Nº379 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer





COMPUTER BÁSICO



Práctico
De iPhone a Samsung (o al revés)
¡Sin perder tus datos!

HARDWARE

Test
Los nuevos multifunción a examen

SOFTWARE



Práctico
Descubre el nuevo Excel paso a paso

¿Quieres venderlo?

Servicios de recompra de dispositivos usados...





INTERNET

Webs de educación
Recursos para padres y estudiantes

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Para Windows, Excel, Word y más

Descarga GRATIS los mejores programas en computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



¿Innovas o trabajas?

En innovación se habla de disrupción o destrucción creativa. Creaciones que aportan algo nuevo y que reemplazan a lo que ya existía: el Ford T acabó con los carruajes; la consola Magnavox convirtió la tele, una plataforma de ocio pasiva, en algo interactivo. Por supuesto, en la tecnología ha habido un sinfín de innovaciones disruptivas. El PC de IBM dotó a las empresas de una capacidad de procesar datos inédita, los ordenadores de 8 bits llevaron esas posibilidades a los hogares y, a partir de ahí, los avances no han parado de sucederse. La democratización de Internet en los 90 y, más recientemente, la posibilidad de llevar en el bolsillo un dispositivo siempre conectado son los dos grandes ejemplos.

Todas estas innovaciones tienen algo más en común: mucha gente pensó que sus desarrolladores fracasarían e insistieron a pesar de todo. También tienen en común que su éxito se basa en genios técnicos que crean una nueva tecnología y un innovador que crea un mercado para ellos. Steve Jobs era de estos últimos, pero sin Wozniak no habría llegado lejos.

Por eso, en un mundo en el que cada idea, cada producto y cada persona lleva la etiqueta de innovador, merece la pena mirar qué hay detrás. ¿Hay talento, experiencia y pasión o es sólo un envoltorio nuevo para más de lo mismo? Respondiendo a esa pregunta es más fácil saber qué es innovación y qué es puro y simple postureo.

Andrés Purriños, Director
twitter @andrespurrinos



Computer Hoy Nº 379 12 de abril de 2013

Novedades

Consumo

Magazine

Hardware

Software

Computer Básico

Internet

Telecomunicaciones

Imagen y sonido

Consumo

Avance/Staff

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

En la página web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.com





La tele en tu monitor

LG MT93 IPS Personal Smart TV | 559€

Si necesitas un monitor que unifique las funciones de pantalla de trabajo y de ocio, la mejor opción es un modelo tan completo y versátil como el nuevo LG MT93. Ofrece buena calidad de imagen, una amplia conectividad y funciones Smart TV, todo ello con unas dimensiones aptas para cualquier escritorio. Su panel IPS de 27", con resolución Full HD, también permite ver imágenes en 3D y tiene las características que requiere un monitor para jugar con tu PC, como un tiempo de respuesta de 5 ms y un brillo de 250 cd/m2. Además, incluye tecnología inalámbrica WiDi, HDMI con soporte MHL, altavoces estéreo de siete vatios y un mando a distancia Magic Control como el de los televisores de salón, con reconocimiento de voz y gestos. R.G.

www.lg.com



Su diseño sencillo está a medio camino entre un monitor y un televisor.

BREVES

Tamaño reducido

A partir de ahora, todos los nuevos discos duros SSD del fabricante Adata serán más delgados que sus predecesores, con un grosor de tan solo 7mm, frente al estándar de 9,5 mm. Según el fabricante, esto no incide negativamente en su velocidad.
www.adata-group.com



Imprime sin cables

HP Envy 120 e-All-in-One | 249€

Las nuevas impresoras multifunción HP Envy 120 están diseñadas para facilitar las cosas a los usuarios, ya que prescinden de los cables y se conectan a la red local, estando disponibles para cualquier equipo o dispositivo conectado, como un móvil o un tablet. También integran las aplicaciones HP TouchSmart, para impresión desde la web. Además, su pantalla y sus bandejas de papel se pliegan de forma automática cuando no se está utilizando. R.G.

www.hp.es



Un router para todo

Sitecom WLR-6100
129,99€

Los router no solo sirven para conectarse a Internet desde casa, sino que pueden ofrecer muchas otras posibilidades dentro del entorno local. Un buen ejemplo es el nuevo WLR-6100 WiFi X6, de Sitecom. Además de alcanzar una velocidad máxima de 450 mbps, cuenta con servidores Samba y DLNA y cuenta con varias tecnologías de seguridad que amplían las que puede ofrecer te tu antivirus, como el sistema antirastreo Do-Not-Track. R.G.

www.sitecom.com/es





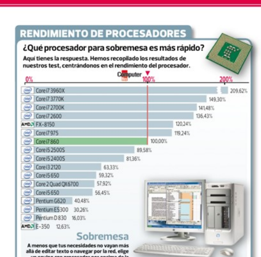
Siempre a la vista

Philips In Sight M100E | Desde 129€

Las nuevas cámaras IP de videovigilancia de Philips permiten controlar en todo momento y de forma muy sencilla lo que sucede en tu hogar o en tu oficina.

Gracias a la app para dispositivos Android o iOS puedes tener una vista previa desde un tablet o un smartphone y, además, es posible configurar la cámara para que envíe fotografías directamente a una cuenta de Dropbox. Entre sus funciones más útiles destaca la detección de movimiento y la posibilidad de gestionar hasta 16 cámaras a la vez. R.G.

www.philips.es



BREVES

Dibuja en tu tablet

El nuevo Bamboo Stylus Mini sirve para pantallas capacitivas, como las de un tablet, tiene diferentes puntas intercambiables y se sujeta con un conector de plástico a la toma de cascos. 14,90 €.

www.wacom.com



LO MÁS GEEK

Audio playero

La funda impermeable con altavoces Ecoxtreme te permitirá escuchar la música de tu iPhone en cualquier parte, incluso bajo la lluvia. Cuesta 49,99 €.

www.curiosite.com



¡Hagan juego!

Nueva gama gaming Logitech | Desde 39,99€



El conocido fabricante Logitech retoma su compromiso con los usuarios de PC más jugones y lanza una nueva serie de periféricos enfocados a los juegos de ordenador. Su nueva apuesta consta de diferentes modelos de teclado, ratón y auriculares con micrófono. Todos ellos tienen un diseño moderno y sofisticado, aparentemente de buena calidad y plagado de funciones personalizables, señas inconfundibles de las anteriores gamas gaming de la marca. **R.G.**

www.logitech.es

Pon tu AMD al máximo

Asus Sabertooth 990FX | 214,95€



Con esta placa base puedes sacar el máximo partido a un procesador AMD de última generación, tanto para aplicaciones profesionales como para juegos. Es la primera que incluye tres slots PCI Express 3.0, y permite la instalación de hasta tres gráficas Nvidia o AMD de máximo rendimiento, en configuraciones SLI o Crossfire. Además, cuenta con el sello TUF, que significa que ha superado las pruebas exigidas para los aparatos electrónicos que se utilizan en el ámbito militar. Esto se debe a la mezcla de componentes de alta tolerancia térmica, un PCB de ocho capas y un sistema de enfriamiento con la tecnología más avanzada del momento. **R.G.**

www.asus.es

Bajo el diseño sobrio de esta placa se esconden los componentes más resistentes que puede haber en una placa base para AMD.

Potencia creativa

PNY Quadro | Desde 169€

PNY refuerza su gama profesional con las nuevas tarjetas gráficas Nvidia Quadro, destinadas al uso profesional, en sectores como la animación y la postproducción digital. La nueva serie engloba los modelos Quadro K600, K2000, K4000 y K5000, todas basadas en GPUs con arquitectura Kepler, presentadas por Nvidia en la feria CeBIT. **R.G.**

www.pny.eu





El equilibrio perfecto



Philips Smart TV serie 6008 | desde 1.200€

Philips ha presentado su nueva Smart TV serie 6008, especialmente diseñada para aquellos usuarios que buscan una relación calidad y precio en el televisor de sus hogares. La nueva Smart TV de Philips tiene un cuidado diseño "sin marco". Tiene tecnología Micro Dimming que crea contraste y un brillo de alta calidad, y la tecnología exclusiva Philips Ambilight, que produce la sensación de que la pantalla es más grande. Además toda la serie dispone de Easy 3D y de Premium 3D Depth, que permite ajustar la profundidad de las imágenes en 3D. También tiene funciones como ver la televisión desde otra TV, poder controlar y grabar remotamente desde un puerto USB y compartir cualquier contenido desde el smartphone o tablet. M.V.

www.philips.es/tv

Todo la música

Energy Sistem Music Box z30 | 39,90€

Energy Sistem ha unido el reproductor de música con los altavoces, creando así el Energy Bluetooth Music Box z30. Es un dispositivo Mp3 portátil que permite reproducir música almacenada en cualquier pen drive o tarjeta de memoria. También se conecta al smartphone o tablet mediante bluetooth. Cuenta con una potencia de salida total de 6W (RMS) y sistema de realce acústico con graves reforzados. M.V

www.energysistem.com

Con un diseño ligero y compacto, se puede disfrutar de la música en cualquier lugar.

BREVES



Contenido protegido

La nueva gama de tarjetas de memoría microSDHC de Toshiba tiene una nueva tecnología para proteger contenidos. Disponible para tablets y smartphones, con 16 o 32Gb, estará disponible antes de fin de año.
www.toshiba.es

El sonido definido

Sony MDR-XB910 | 200€



Sony ha pensado en aquellos que disfrutan del sonido vibrante, y de los graves más profundos y potentes con sus nuevos auriculares de gama alta MDR-XB910. Gracias a estos cascos, los amantes de la música podrán apreciar los sonidos medios y agudos con una excelente definición. Todo esto es posible con la tecnología Advanced Direct Vibe Structure de Sony, que mejora la calidad del sonido. Con detalles en aluminio, el diseño destaca por su elegancia y modernidad. M.V.

www.sony.es

Con lujo de detalles

Canon PowerShot y EOS | desde 339€

Canon presenta las cámaras PowerShot SX280 HS y SX270 y EOS 700D y 100D. Las primeras vienen con procesador de imagen DIGIC 6, que permite captar imágenes muy detalladas. Las nuevas cámaras réflex EOS son fáciles de usar e ideales para principiantes. M.V.

www.canon.es



Las nuevas cámaras PowerShot y EOS tienen una resolución óptima.



Con este nuevo programa es posible ajustar y enviar en el mismo email una extensa colección de fotografías.

Envía tus fotografías sin problemas

Ashampoo Photo Mailer | 15,50 €

A veces enviar en un mismo email varias imágenes es tarea imposible debido a su peso y tamaño. Con Ashampoo Photo Mailer estas restricciones han pasado a la historia. Ahora ya es posible redimensionar o recortar automáticamente cualquier paquete de imágenes cuando sea necesario, en el momento de mandar un correo electrónico. Cuenta con una versión gratuita de prueba de 40 días y es compatible con los servicios de email más utilizados. L.Z.

www.ashampoo.com



Descarga tus vídeos



Wondershare Video Converter Pro | 29,95 €

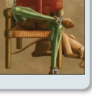
Video Converter Pro se reinventa. Con una interfaz completamente renovada, ha mejorado su diseño, incorporado nuevas funciones y aumentado la velocidad de conversión de archivos multimedia hasta 30 veces. Es posible agregar efectos especiales y convertir archivos multimedia a formatos de audio y vídeo. Compatible con dispositivos móviles. Funciona bajo Windows 8 y Mac OS X Lion Mountain. L.Z.

www.wondershare.es

APP DE LA QUINCENA

Ingenioso hidalgo

Llegan las aventuras de Don Quijote. Los más pequeños conocerán la historia del hidalgo a través de juegos y acertijos. Podrán grabar su propia narración e interactuar con personajes y otros elementos de la aplicación.







Viaja al extranjero sin recargos

Goodspeed | 229 € y 5,90€/día

Uno de los mayores inconvenientes de salir al extranjero son los altos costes de roaming de datos. Una posibilidad de evitarlos es Goodspeed, un servicio que ofrece hasta 1 Gb de datos, con una velocidad de hasta 21 Mbps. Opera en los principales países europeos, por un coste de 5,90 euros diarios.

Para poner en marcha este servicio es necesario un hardware consistente en un dispositivo de red inalámbrica que permite conectar hasta cinco equipos a través de la creación de una red privada wifi. El equipo se entrega configurado para funcionar en países de Europa como Alemania, Reino Unido o Italia. También se pueden solicitar otros destinos, hasta un máximo de diez.

Goodspeed se puede contratar a través de diversas operadoras como The Phone House o Vozelia Telecom. **M.B.**

Goodspeed permite almacenar hasta diez tarjetas SIM de distintos países.

www.uros.com

BREVES

Experience Shops

Samsung tiene previsto abrir tiendas en EE.UU. para la venta de sus dispositivos, a través de la cadena Best Buy. A diferencia de las Apple Store, los productos se podrán comprar sin pasar por la caja principal.

Spotify más barato

Los usuarios de Movistar podrán contratar el servicio Spotify Premium por un coste de 4,99 euros mensuales, en lugar de pagar los su precio habitual (9,99 €/mes).

spotify.movistar.es

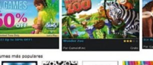


Una tienda 10

BlackBerry World

El catálogo de aplicaciones de la nueva plataforma BlackBerry 10 asciende ya a la cifra de 100.000, lo que supone un aumento de mas de 30.000 apps, en las últimas siete semanas. Para acceder a ella, los usuarios disponen del espacio BlackBerry World. **M.B.**

appworld.blackberry.com

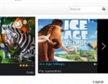




Saber y mostrar

Joyn | Gratuito

Telefónica, Vodafone y Orange han presentado los primeros modelos de terminales en usar el sistema de comunicación RCS, a través de la marca Joyn. Que un dispositivo sea compatible con RCS implica que su sistema estará preparado "saber y mostrar" formas de compartir datos a través de chat, video, llamadas o archivos. Los modelos escogidos son Samsung Galaxy SIII, LG Optimus L9, HTC One S, Nokia Lumia 920 y Sony Xperia Z. **M.B.**





www.joynus.com

Por una larga vida

Energy Sistem Energy Extra Battery 5200 | 29,90€

Quedarte sin batería en tu smartphone o tablet puede suponer un auténtico problema en determinadas ocasiones. Para evitarlo, puedes llevar esta batería de polímero de litio recargable, con una capacidad de 5.200 mAh. Su diseño es bastante ligero (140 gramos), por lo que no ocupa mucho y puedes transportarla en algún bolsillo o mochila. Dispone de ocho conectores intercambiables, para garantizar su compatibilidad con una amplia gama de dispositivos móviles. Integra un sistema de protección ante posibles sobrecargas o picos de tensión. **M.B.**

Es compatible con smartphones, tablets y reproductores multimedia, entre otros.

www.energysistem.com



Auriculares que leen tu ánimo

Neurowear Mico

Aunque, de momento, aún están en fase de pruebas, estos auriculares, de la firma japonesa Neurowear, prometen ofrecer música en función del estado de ánimo en el que te encuentres. Para ello, integran un sensor que se sitúa en la frente y que es capaz de leer las ondas cerebrales, interpretarlas y enviarlas en forma de señal a una app instalada en reproductor de música. Una vez aquí, la aplicación se encargaría de crear la lista de reproducción en función del estado de ánimo que detecte. M.B.

http://neurowear.tumblr.com

Juego de Tronos

El primer episodio de la 3ª temporada de Juego de Tronos se ha descargado más de un millón de veces en las primeras 24 horas desde su emisión. Del mismo modo, también ha batido el récord de personas que acceden a la vez a un torrent, más de 160.000.



Disney

Los seguidores de las saga de Star Wars no podrán ver el estreno del esperado videojuego "Star Wars 1313". El motivo no es otro que el cierre de los estudios LucasArts, una decisión que parecía ya anunciada desde hace varios meses, después de que la compañía Disney comprara Lucasfilms.

BREVES

Farolas de led en las calles

Toshiba y Landis+ GYR han fabricado alumbrado público basado en tecnología LED, con el que se pretende conseguir un menor gasto energético. Contarán con sensores de movimiento, viento y lluvia para adaptar su funcionamiento y potencia a estas condiciones. www.landisgyr.com



LA ENCUESTA

¿Qué opinas del nuevo Samsung Galaxy S4?

Tras los resultados de esta encuesta, entre nuestros seguidores de Facebook, no cabe duda de que el precio del nuevo Galaxy S4 jugará un papel decisivo antes de comprarlo.

- 82 % Me parecen interesantes sus prestaciones, pero tendré que valorar el precio.
- 9 % No he apreciado ningún cambio significativo respecto al S3.
- 9 % Me parece bastante bien, aunque me inclino por otras plataformas móviles.

Próxima encuesta:
¿Vas a usar ayuda online para tu RENTA 2012?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



José P.G. nos escribió para contarnos el problema que tenía con un portátil de Acer: "En septiembre de 2012 compré el portátil ACER M3-581T [...]. El problema vino cuando en la pantalla aparecieron rayas y divisiones y dejó de verse [...]. Puede decirse que tiene unas 40 horas de uso. [...]. En el SAT me han dicho que el problema se debe al mal uso mío y que no lo cubre la garantía [...]. Por su parte, Acer nos ha respondido que: "Agradecemos al Sr. Pérez la confianza depositada en Acer[...]. Lamentablemente, su incidencia no puede ser considerada una avería, sino una rotura, puesto que la pantalla estaba físicamente rota. El equipo presenta indicios de haber sufrido un derrame del líquido interno del lcd, algo que sólo sucede al aplicar presión sobre el lcd [...]. No podemos considerarlo por tanto una avería, sino una rotura que queda excluida de la garantía".

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Su imaginación, por las nubes

vTech Aeropuerto Internacional | 31,99 €

El fabricante de juguetes tecnológicos vTech comercializa este simpático aeropuerto para los pequeños de la casa. Para acercarles a un verdadero aeropuerto, las pistas por donde se deslizan el avión incluye seis sensores que activan, a su paso, frases, sonidos y canciones.

Para hacer el juego más ameno, los doce tramos de pistas son intercambiables y se pueden combinar con otros juguetes de la misma serie de este fabricante. M.B.

www.vtech.es



Conéctate a lo grande

AOC myMultiPlay | 499 €

Para los profesionales que necesitan un monitor extragrande, AOC ha diseñado la pantalla myMultiPlay. Con un tamaño de 29", tiene un formato **Cinemascope 01** de 21:9. Este monitor tiene retroiluminación led, por lo que el consumo energético es eficiente, y presenta una resolución UWHD de 2.560 x 1.080 píxeles. El trabajo de la oficina puede resultar más cómodo, ya que es compatible con MHL, perfecto para comparar imágenes y permite mostrar ventanas de varios programas a la vez. También ofrece varias aplicaciones para configurar el monitor a las distintas tareas. **M.V.**

www.aoc-europe.com



Con la tecnología MHL se pueden enchufar dispositivos móviles directamente al monitor para ver su contenido.

¿QUÉ ES?

01 Cinemascope
Es un sistema de filmación panorámico caracterizado por comprimir imágenes, para luego descomprimirlas durante su proyección. Con esto se logra una proporción entre 2,66 y 2,39 veces más ancha que alta y se crea una sensación de amplitud.

02 Trackpad
El trackpad es un sistema que tienen los ordenadores portátiles para que el usuario pueda moverse por la pantalla sin la necesidad de ratón o botones.





BREVES

Almacenar fácilmente

Los dispositivos de almacenamiento en red ReadyNAS, de NETGEAR, permiten guardar archivos de forma muy fácil y proteger servidores, tanto físicos como en la nube.
www.netgear.es

Tu asistente online

Viclone Corp viCloning | Consultar

Las start-ups y pymes pueden ahorrar costes y tiempo de trabajo gracias a viCLoning, una solución de atención al cliente virtual. Creado por la empresa Viclone, es un asistente virtual económico y muy fácil de usar para cualquier profesional. viCloning es una solución de atención al cliente inteligente que permite realizar 15 mil consultas al día con un 97% de efectividad. Además, la apariencia es completamente humana y real, y puede soportar hasta 35 idiomas. Incorpora autoaprendizaje automático y mejora su precisión con el uso. **M.V.**

Pregunta del usuario
Respuesta de viCloning
La manera más fácil y rentable de brindar una atención al cliente de alta calidad

www.viclone.com

En su peso ideal

Lenovo ThinkPad T431S
1.739 €



Lenovo ha presentado el nuevo ultrabook ThinkPad T431S. Este ordenador, ligero (1,63 kg) y fino (20,6mm), incluye los procesadores de tercera generación Core de Intel con Turbo Boost, Intel HD Graphics, y 12 Gb de memoria. Entre las novedades, destaca un teclado simplificado y un **trackpad 02** con una superficie de cristal multitáctil. Además, tiene una tapa de fibra de carbono para aporta resistencia. **M.V.**

www.lenovo.com/es

Pura Creatividad

Wacom Cintiq 13HD | 899,90 €



El lápiz ergonómico Pro Pen funciona sin pilas ni cables, ganando en rendimiento y en precisión.

El monitor interactivo Cintiq de 13 pulgadas tiene una pantalla panorámica HD Led capaz de mostrar 16,7 millones de colores, para garantizar una calidad de color fiel a la realidad. Con un diseño delgado y compacto, tiene una fácil configuración, tanto en Mac como en PC. El soporte del monitor puede colocarse en cuatro posiciones distintas, con el fin de facilitar su uso. **M.V.**

www.wacom.eu



Pásate a Android con TV connect

Ya sea en tu televisor convencional o en un monitor con entrada HDMI, con Archos TV Connect puedes disfrutar de Android como si tuvieras un Smart TV en tu salón o escritorio.

Escrito por Ricardo Gómez

La expansión del sistema Android aún no ha terminado, ya que muchos fabricantes lo están instalando en plataformas como los reproductores de salón, donde juega un papel parecido al de una interfaz Smart TV.

Un buen ejemplo es el Archos TV Connect, que te permite navegar, usar apps y juegos de todo tipo, con la comodidad de un mando a distancia muy completo, que incluye teclado QWERTY.

Tiene procesador de 1,5 GHz, RAM de 1 Gb y 8 Gb de capacidad, ampliables con tarjetas micro SD. Su rendimiento no es el de un dispositivo de gama alta, pero su precio tampoco (unos 130 euros).

www.archos.com

Webcam incluida

Tiene una cámara HD en su frontal para realizar videoconferencias, y un micrófono estéreo.



Un mando muy completo

El mando a distancia facilita el manejo de Android, con controles para juegos, bastante ergonomía y un teclado completo para escribir mejor.





Acople universal

La forma del TV Connect, con dos bisagras, está pensada para poder adaptarlo a televisores de casi cualquier grosor. Eso sí, solo digitales, así que no sirve para los de tubo.

ASÍ FUNCIONA

Controles del mando

Gracias a su completo mando a distancia, el TV Connect se maneja con más comodidad que otros dispositivos similares.

Hecho para jugar
Los controles principales constan de crucetas, botones de juego y joysticks analógicos. Para jugar con ellos se emplea una app de mapeo de controles, que responde bien.





Escritura cómoda
Gracias al teclado completo que incluye, escribir textos, direcciones web, comentarios, etcétera, resulta muy sencillo.

Memoria ampliable

Tiene un lector de tarjetas micro SD en su lateral, que permite ampliar sus 8 Gb de memoria interna, con hasta 32 Gb adicionales.



La conectividad necesaria

En su parte posterior tiene todas las conexiones principales. Dispone de micro USB para conectarlo a un ordenador, salida HDMI para pantallas HD, toma ethernet para conectarlo a la red local y tener acceso a Internet, y un USB Host para enchufarle memorias externas con contenidos multimedia, como un pendrive o un disco portátil.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado que incluye todo lo necesario para usar Android en cualquier pantalla, como webcam, micrófono, mando completo y la conectividad suficiente. Lo que sí le pediríamos es un poco más de potencia gráfica y de proceso.

+
- Solución Android completa
- Mando a distancia con teclado
- Posibilidades de instalación

−
- Potencia gráfica



¿Quién da más?

Ya sabrás que puedes vender tu móvil en Internet y sacarle dinero. Mejor que tenerlo olvidado en un cajón, ¿verdad? Pero, ¿sabes quién te ofrece las mejores condiciones y el mejor precio? Hemos analizado diez servicios diferentes para que sepas cuál te interesa más.

Sumario

Escrito por Ricardo Gómez

La tecnología de los móviles avanza deprisa y, con el afán de estar siempre al día, muchas personas acumulan viejos terminales, que acaban acaparando espacio en algún cajón olvidado.

El mejor destino que pueden tener es el reciclaje o la reutilización y, para los propietarios, lo mejor es venderlo a empresas que se dedican a esto. En Computer Hoy hemos analizado diez de estos servicios online para que conozcas mejor sus condiciones y sepas cuál te ofrece más dinero.

¿Los reciclan?

Al pensar en el reciclaje como negocio, cuesta creer que estas empresas, simplemente, separen los elementos que componen la tecnología y los lleven a reciclar. De hecho, salvo en contadas excepciones (terminales muy viejos o muy dañados), la finalidad de todas ellas es la repara-



"Si le ha entrado agua o humedad, su valor puede ser de 0 euros"

ción y posterior venta en "países en vías de desarrollo".

Algunos de estos servicios no admiten dispositivos tan viejos, o en tan mal estado que sólo se puedan reciclar, y sólo los reparan y venden. Otros, por el contrario, gestionan los **RAEEs** 01 (Pág. 19) de acuerdo a las normativas legales e, incluso te permiten donar a ONGs.

¿Cómo lo vendo?

Más o menos, todas estas webs funcionan de forma parecida. Primero, buscas tu móvil en el catálogo que tienen, después especificas en qué estado se encuentra y, tras ver el precio, confirmas y se inicia el proceso.

Las principales diferencias se encuentran en cómo clasifica la empresa el estado físico y el funcionamiento del terminal. Algunas admiten móviles estropeados, y te pagan por ellos, mientras que otras sólo aceptan los que pueden revender.

Móviles no válidos

La idea de lo que es o no reutilizable cambia de un servicio a otro, y conviene revisar bien las condiciones de uso de cada uno. Si no lo haces, puede suceder que reciban tu terminal, lo etiqueten como estropeado, y no te paguen nada, o el precio mínimo. Para eso, es mejor donarlo a una ONG, que le dará mejor uso, o venderlo en webs com eBay.

Un factor que debes tener muy en cuenta, y que no sale a la luz hasta que ellos abren el teléfono, es si tiene daños por humedad. Esto se comprueba revisando un "chivato", presente en el interior del móvil, que indica si ha entrado agua en el teléfono. Otro factor que puede descartar tu móvil es que lo hayas sometido al proceso de root o **jailbreak** 02 (Pág. 19).





En organizaciones como ECORAEE puedes entregar tus dispositivos para reciclarlos.

MI OPINIÓN



Ricardo gómez
Redactor del test

¿Quién no tiene un móvil viejo en casa, ocupando espacio algún rincón olvidado, cuando podría estar en uso? Alguien habrá, pero no conozco a nadie, ni siquiera mi madre se salva, a pesar de su incompatibilidad natural con la tecnología. La verdad es que esto acaba conduciendo al tan temido "sindrome de Diógenes digital", y lo mejor es atajarlo de raíz, y cuanto antes.

Tras probar estos servicios creo que abriré el baúl de los recuerdos frikis que tengo en casa y comenzaré a vender cosas inútiles. ¿He dicho inútiles? No, perdón, quería decir cosas que ya no uso, que no valen para nada y que he acumulado durante años como si fueran los mayores tesoros de mi vida. Pero, eso sí, miraré con lupa las condiciones, y trataré de no dejarme llevar por los mejores precios. No me gustaría entregar un móvil pensando que será un buen negocio, y que luego no me paguen si alguna vez le entró humedad. ¡Pero si los Nokia antiguos sólo había que secarlos un poco!



Si no te pagan nada, o muy poco, lo mejor puede ser entregar el móvil en un punto limpio, o en centros de recogida para reciclaje, en tu localidad.

Si tienes dudas acerca de si tu móvil pasará la revisión, es mejor que recurras a un comprador que te pague por cualquier terminal, aunque se haya mojado.

¿Cuánto pagan?

Esta puede ser la pregunta que más importa, y esto es lo que, en principio, te hará decantarte por un servicio u otro. Nuestra recomendación es que valores también las condiciones, ya que el reclamo del precio puede esconder unas enormes limitaciones, o condiciones muy negativas. Por ejemplo, que si tu móvil no cumple las condiciones, no te paguen ni te lo devuelvan. Mucho ojo.



Si quieres renovar tu móvil, puedes incluir el viejo en el plan renove de ciertos operadores de telefonía.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Aprovechamos este espacio para comentar los aspectos más destacaos de los resultados obtenidos en nuestras pruebas.

Precio final

Los precios de venta que ofrece cada uno de estos servicios varían mucho, y se ha demostrado que, en función del terminal que quieras vender, la mejor web de compra puede ser una u otra. Nosotros hemos realizado una valoración total y una valoración media, y los que más dinero dan son, por orden, 123móvil, Imeiyo y Eurekamovil.

Solidaridad

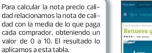
Es importante destacar, y lo hemos hecho en las correcciones de nuestra tabla, que los servicios Eurekamovil y Magicrecycle colaboran con ONGs, que reutilizan estos terminales para fines solidarios, en principio sin ganar dinero.

Tiempo total

Entre los tiempos de recogida, tasación del terminal y materialización del pago hay diferencias. Los que más rápido procesan los pedidos son DXM (Dinero por tu móvil), pero juegan con ventaja, ya que la entrega y el pago se realizan en tiendas físicas. Los siguientes son Movildinero, Locompramos y Eurekamóvil, con plazos teóricos bastante razonables. El resto tarda bastante más.

Recogida a la carta

Un punto positivo de algunos de estos servicios online es que permiten al cliente escoger cuándo llegará el mensajero a recoger el pedido. Todos ofrecen este servicio, excepto a Magicrecycle, Locompramos y 123movil. Eso sí, los dos últimos recogen en dos días, como máximo. Magicrecycle, además, obliga a enviar el paquete por correo ordinario, demorando mucho los plazos de todo el proceso de venta.



Para calcular la nota precio calidad relacionamos la nota de calidad con la media de lo que paga cada comprador, obteniendo un valor de 0 a 10. El resultado lo aplicamos a esta tabla.

9,01 hasta 10	Sobresaliente
7,01 hasta 9	Notable
5,01 hasta 7,00	Bien
3,01 hasta 5,00	Suficiente
1,00 hasta 3,00	Insuficiente
0 hasa 0,99	Deficiente

Los puntos de la tabla en detalle

1 Dispositivos para vender

Consideramos que, en un servicio que compra dispositivos electrónicos para revenderlos, lo ideal es que no sólo se encarguen de teléfonos móviles. Por eso, valoramos positivamente que también compren otros aparatos, como tablets, cámaras y ordenadores personales. La mayor nota se obtiene con la compra de móviles, pero el resto añaden algo de valor a la cifra que aporta este apartado de la tabla.

En algunos de estos servicios online puedes vender otros aparatos, como cámaras digitales.

2 Destino de los dispositivos

Muchos de estos servicios se promocionan como empresas ecológicas, pero en realidad no es así en todos los casos. La principal finalidad de estos servicios es la reventa, pero nosotros valoramos positivamente que también se encarguen de reciclar los terminales que no pueden reparary vender. Recomendamos revisar bien este aspecto de cada servicio antes de decantarse por uno en concreto, ya que no es oro todo lo que reluce.

3 Pago por dispositivos estropeados

Otro de los puntos que hay que revisar con cuidado es si estos servicios pagan por dispositivos estropeados. Algunos no lo hacen, otros simplemente los reciclan según las normativas vigentes, y otros pagan por ellos, aunque sea poco. Entendemos que es importante que paguen al vendedor en estos casos, ya que sí pueden sacar beneficio por ciertos componentes y materiales de fabricación, y no es justo que ellos se beneficien, pero no lo haga el vendedor.

4 Devolución gratuita

En caso de error en la descripción del estado del terminal, la mayoría de estos servicios, simplemente, no pagan y se quedan con el dispositivo, ya sea para reciclarlo o para reutilizarlo. Esto nos parece un atropello ya que deberían devolverlo. En los que sí efectúan devoluciones, valoramos positivamente a los que realizan la devolución gratuita, y negativamente a los que obligan a pagarla. Y es que el coste de dicha devolución puede superar los 15 euros, en muchos casos más de lo que te darían por el móvil.

5 Plazos de recogida, tasación y pago

Estas cifras varían mucho de un servicio a otro, y dependen de diferentes factores. Lo ideal es que el total del proceso no alcance los siete días, desde el momento en que se realiza el pedido. Pero, revisando cuidadosamente las condiciones de cada empresa, algunos pueden tardar incluso más de 20 días, sin que exista ningún conflicto en la valoración del terminal o en los envíos.





3 RECIBE EL DINERO en menos de 7 días

En las condiciones de uso hay clausulas que demoran los plazos que aparecen en la propaganda,

1º LoCompramos

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

	Nombre completo		LoCompramos	
	Dirección web del fabricante		www.locompramos.es	
	Características	**30,00%**		**9,33**
1	Dispositivos para vender	8,00%	Móviles, tablets, cámaras digitales y ordenadores	10,00
	Identificación de productos	2,00%	Selector de marca/modelo y cuadro de búsqueda	8,00
	Comentarios de usuarios	1,00%	Sí	10,00
2	Destino de los dispositivos	4,00%	Reparación y venta	6,00
	Eliminan datos de usuario	4,00%	Sí	10,00
	Facilidad de uso	3,00%	Muy sencillo	10,00
	Catálogo de dispositivos	8,00%	Amplio	10,00
	Venta	**22,00%**		**5,45**
	Requisitos mínimos para la venta		Batería,	
3	Pago por dispositivos estropeados	6,00%	Sí, incluso si no funciona	10,00
	Penalización por no estar liberado	4,00%	Sí	0,00
	Penalización por humedad	4,00%	Sí	0,00
	Acepta accesorios adicionales	4,00%	Sí, no se pagan	5,00
	Admite venta conjunta de varios dispositivos	4,00%	Sí	10,00
	Envío y devolución	**41,00%**		**6,95**
4	Devolución gratuita	4,00%	Sí	10,00
	Garantía de satisfacción	5,00%	No	0,00
	Dispone de tienda física	3,00%	No	0,00
	Recogida gratuita	5,00%	Sí	10,00
5	Tipo de recogida	3,00%	A domicilio	6,00
	Tiempo de recogida	5,00%	Hasta 2 días	8,00
	Tiempo de tasación	5,00%	Hasta 2 días	10,00
	Tiempo hasta el pago	5,00%	Hasta 3 días	7,00
	Formas de pago	2,00%	Transferencia bancaria y Paypal	6,00
	Registro seguro de datos	3,00%	Sí	10,00
	Sello Confianza online	1,00%	Sí	10,00
	Soporte y ayuda	**7,00%**		**6,86**
	Incluye guía de ayuda / preguntas frecuentes / foro	2,00%	Sí / sí / no	7,00
	Sistemas de contacto	3,00%	Teléfono e email	6,00
	Teléfono de ayuda	2,00%	91 139 00 11	8,00
	Email soporte		clientes@locompramos.es	
	Nota parcial	**100,00%**		**7,33**
	Corrección positiva/negativa			
	Calidad		**Notable**	**7,33**
	Precio/Calidad		**Notable**	
	Samsung i9100 Galaxy S II 16 Gb		104,36 €	
	Apple iPhone 3GS 32 Gb		71,87 €	
	HTC Desire		36,75 €	
	Nokia 5800 Xpress Music		11,74 €	
	Blackberry 9300 Curve 3G		25,39 €	
	Precio		**250,11 €**	
	Valor de la nota precio/calidad		7,05 = Notable	

2º Eurekamovil



3º Movildinero





4º DXM



Eurekamovil	Nota	Movildinero	Nota	DXM (Dinero por tu movil)	Nota
www.eurekamovil.es		www.movildinero.es		www.dineroportumovil.com	
	7,43		7,13		6,80
Móviles	7,00	Móviles	7,00	Móviles y tablets	8,00
Selector de marca/modelo y cuadro de búsqueda	8,00	Selector de marca/modelo y cuadro de búsqueda	8,00	Cuadro de búsqueda	3,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Reparación y venta, y reciclaje de componentes	10,00	Reparación y venta, y reciclaje de componentes	10,00	Reparación y venta	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sencillo	7,00	Normal	4,00	Muy sencillo	10,00
Amplio	10,00	Amplio	10,00	Amplio	10,00
	6,36		7,27		6,36
Batería,		Batería,		Batería,	
Sí, incluso si no funciona	10,00	Sí, incluso si no funciona	10,00	Sí, incluso si no funciona	10,00
No	10,00	No	10,00	No	10,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
No	0,00	Sí, no se pagan	5,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,46		6,32		6,59
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
A domicilio, entrega en tienda, correo ordinario y correo certificado	11,00	A domicilio	6,00	Entrega en tienda	2,00
Decide el cliente	10,00	Decide el cliente	10,00	Decide el cliente	10,00
Hasta 5 días	5,00	Hasta 2 días	10,00	Hasta 2 días	10,00
Hasta 3 días	7,00	Hasta 3 días	7,00	1 día	10,00
Transferencia bancaria y cheque por correo	6,00	Transferencia bancaria, Paypal y cheque por correo	8,00	En tienda	2,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	6,29		6,71		6,43
Sí / sí / no	7,00	Sí / sí / no	7,00	Sí / sí / no	7,00
Teléfono e email	6,00	Teléfono, formulario e email	7,00	Teléfono y formulario	5,00
902 929 605	6,00	902 009 424	6,00	Teléfono fijo nacional en cada tienda	8,00
ventas@eurekamovil.es		cliente@movildinero.es		www.dineroportumovil.com/index.php?p=contacto	
	6,72		6,80		6,59
Permite donar los móviles a ONGs	+0,15				
Bien	**→ 6,77**	**Bien**	**→ 6,80**	**Bien**	**→ 6,59**
Bien		**Bien**		**Bien**	
121,00 €		120,60 €		96,80 €	
42,00 €		42,42 €		35,20 €	
39,00 €		38,00 €		31,20 €	
19,00 €		18,18 €		15,20 €	
41,00 €		40,40 €		32,80 €	
262,00 €		**259,60 €**		**211,20 €**	
6,96 = Bien		6,87 = Bien		5,84 = Bien	

Alternativas más solidarias

Si tu móvil no te va a reportar beneficio, quizá la mejor forma de contribuir al medio ambiente sea donarlo a una ONG de confianza, como puede ser Intermon, Amnistía Internacional o Cruz Roja. Así, ayudarás a gente que lo necesita, y darás nueva vida a un terminal en desuso, evitando la fabricación de otro que lo sustituya. Algunos ayuntamientos colaboran con estas organizaciones, y también alguno de los servicios del, como Eurekamovil, que trabaja con estas tres ONGs. Si tienes una empresa y vas a sacar poco dinero por los viejos móviles de tus empleados, quizá te convenga más donarlos.







Antes de vender tu móvil por poco dinero, podrías donarlo a una ONG y ayudar a alguien.

¿QUÉ ES?

01 RAEEs

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. En esta categoría las autoridades incluyen todo tipo de dispositivos, desde electrodomésticos a ordenadores. Todos ellos contienen materiales nocivos para las personas y el medio ambiente, por ejemplo, metales pesados, ácidos y otros compuestos químicos contaminantes.

02 Jailbreak

Procedimiento de desbloqueo de los dispositivos de Apple, análogo al root en Android, que permite acceder a la configuración del sistema y romper el bloqueo del operador, entre otras funciones avanzadas.

Los precios indicados en estas tablas corresponden a los vigentes en cada servicio online a fecha 2/03/2013 IVA incluido., y pueden sufrir modificaciones en fechas posteriores.

5º Zwipit | 6º Imeiyo | 7º 123movil

Así califica Computer Hoy
A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

zwipit





Nombre completo		Zwipit	Nota	Imeiyo	Nota	123movil	Nota
Dirección web del fabricante		www.zwipit.com/es		www.imeiyo.es		www.123movil.com	
Características	**30,00%**		**8,30**		**7,30**		**6,73**
Dispositivos para vender	8,00%	Móviles y tablets	8,00	Móviles y tablets	8,00	Móviles y tablets	8,00
Identificación de productos	2,00%	Selector de marca/modelo, cuadro de búsqueda e IMEI	10,00	Selector de marca/modelo, cuadro de búsqueda e IMEI	10,00	Cuadro de búsqueda	3,00
Comentarios de usuarios	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Destino de los dispositivos	4,00%	Reparación y venta	6,00	Reparación y venta	6,00	Reparación y venta, y reciclaje de componentes	10,00
Eliminan datos de usuario	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Facilidad de uso	3,00%	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Normal	4,00
Catálogo de dispositivos	8,00%	Amplio	10,00	Amplio	10,00	Normal	5,00
Venta	**22,00%**		**7,27**		**5,00**		**5,91**
Requisitos mínimos para la venta		Batería,		Batería,		Batería,	
Pago por dispositivos estropeados	6,00%	Sí, incluso si no funciona	10,00	Sí, sólo daños menores	5,00	Sí, sólo daños menores	5,00
Penalización por no estar liberado	4,00%	No	10,00	No	10,00	No	10,00
Penalización por humedad	4,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Acepta accesorios adicionales	4,00%	Sí, no se pagan	5,00	No	0,00	Sí, no se pagan	5,00
Admite venta conjunta de varios dispositivos	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Envío y devolución	**41,00%**		**4,29**		**4,90**		**4,24**
Devolución gratuita	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Garantía de satisfacción	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Dispone de tienda física	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Recogida gratuita	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Tipo de recogida	3,00%	A domicilio y entrega en tienda	8,00	A domicilio y entrega en tienda	8,00	A domicilio, correo ordinario y correo certificado	9,00
Tiempo de recogida	5,00%	Decide el cliente	10,00	Decide el cliente	10,00	Hasta 2 días	8,00
Tiempo de tasación	5,00%	Más de 5 días	0,00	Más de 5 días	0,00	Hasta 5 días	5,00
Tiempo hasta el pago	5,00%	Hasta 7 días	2,00	Hasta 3 días	7,00	Hasta 7 días	2,00
Formas de pago	2,00%	Transferencia bancaria y en tienda	6,00	Transferencia bancaria y en tienda	6,00	Transferencia bancaria y cheque por correo	6,00
Registro seguro de datos	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sello Confianza online	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Soporte y ayuda	**7,00%**		**6,86**		**7,29**		**6,71**
Incluye guía de ayuda / preguntas frecuentes / foro	2,00%	Sí / sí / no	7,00	Sí / sí / no	7,00	Sí / sí / no	7,00
Sistemas de contacto	3,00%	Teléfono e email	6,00	Teléfono, formulario e email	7,00	Teléfono, formulario e email	7,00
Teléfono de ayuda	2,00%	912777013	8,00	955510404 / 603717171	8,00	902050019	6,00
Email soporte		clientes@zwipit.com		www.imeiyo.es/index.php/ayuda		ayuda@123movil.com	
Nota parcial	**100,00%**		**6,33**		**5,81**		**5,53**
Corrección positiva/negativa						Planes de recaudación para ONGs y empresas	+0,10
Calidad		**Bien** →	**6,33**	**Bien** →	**5,81**	**Bien** →	**5,53**
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**Bien**	
Samsung i9100 Galaxy S II 16 Gb		115,00 €		140,00 €		131,00 €	
Apple iPhone 3GS 32 Gb		33,00 €		40,00 €		43,00 €	
HTC Desire		12,00 €		30,00 €		39,00 €	
Nokia 5800 Xpress Music		15,00 €		20,00 €		23,00 €	
Blackberry 9300 Curve 3G		25,00 €		40,00 €		42,00 €	
Precio		**200,00 €**		**270,00 €**		**278,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		5,49 = Bien		6,32 = Bien		6,31 = Bien	



8º TopDollar Mobile



9º Zonzoo



10º Magicrecycle



TopDollarMobile	Nota	Zonzoo	Nota	Magicrecycle	Nota
www.topdollarmobile.es		www.zonzoo.es		www.magicrecycle.es	
	7,23		8,57		7,10
Móviles	7,00	Móviles	7,00	Móviles	7,00
Selector de marca/modelo, cuadro de búsqueda e IMEI	10,00	Selector de marca/modelo, cuadro de búsqueda e IMEI	10,00	Selector de marca/modelo y cuadro de búsqueda	8,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Reparación y venta, y reciclaje de componentes	10,00	Reparación y venta, y reciclaje de componentes	10,00	Reparación y venta, y reciclaje de componentes	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00
Amplio	10,00	Amplio	10,00	Amplio	10,00
	5,00		5,45		6,36
Batería,		Batería,		Batería,	
Sí, sólo daños menores	5,00	Sí, incluso si no funciona	10,00	Sí, incluso si no funciona	10,00
No	10,00	Sí	0,00	No	10,00
Sí	0,00	Sí	0,00	No	10,00
No	0,00	Sí, no se pagan	5,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	4,39		3,07		2,71
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
A domicilio	6,00	A domicilio	6,00	Correo ordinario	1,00
Decide el cliente	10,00	Decide el cliente	10,00	Hasta 4 días	5,00
Más de 5 días	0,00	Más de 5 días	0,00	Hasta 5 días	5,00
Hasta 7 días	2,00	Más de 7 días	0,00	Más de 7 días	0,00
Transferencia bancaria y cheque por correo	6,00	Transferencia bancaria	4,00	Transferencia bancaria	4,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	6,29		2,86		3,29
Sí / sí / no	7,00	Sí / sí / no	7,00	Sí / sí / no	7,00
Teléfono y email	6,00	Email	2,00	Formulario e email	3,00
902 995 771	6,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
www.topdollarmobile.es/support.html		soporte@zonzoo.es		soporte@magicrecycle.com	
	5,51		5,23		4,87
				Permite donar los móviles a ONGs	+0,15
Bien →	5,51	Bien →	5,23	Bien →	4,87
Bien		Bien		Suficiente	
117,33 €		121,00 €		110,00 €	
49,21 €		38,00 €		31,00 €	
25,00 €		25,00 €		7,00 €	
27,54 €		19,00 €		13,00 €	
42,84 €		41,00 €		21,00 €	
261,92 €		244,00 €		182,00 €	
5,98 = Bien		5,52 = Bien		4,52 = Suficiente	

No entraron en el Test...

Por diversas razones, algunos servicios online de reciclaje y venta de móviles han quedado fuera de este test. Estos son algunos de ellos.

The Phone House

Esta conocida cadena de tiendas también tiene planes de venta y reciclaje de móviles. Algunos están asociados a renovaciones con operadores, y otros se realizan con servicios de este test.



Tragamóvil

Se trata de una fundación medioambiental, promovida por Recyclia, que se dedica a la recogida de móviles, pero no compran los dispositivos ni los revenden. Los llevan a plantas de reciclaje.



Reciclaje de Apple

el fabricante Apple también ofrece un servicio de compra y reciclaje de dispositivos electrónicos de su marca. Se pueden enviar por correo, o entregarlos en una de sus tiendas oficiales.

El Test en datos

20 días
puedes tardar en algunos servicios en recibir el dinero, incluso si no hay problemas con la descripción que hayas hecho del estado de tu móvil.

300 euros
es lo máximo que puedes obtener por un móvil tan nuevo como un iPhone 5.

Los precios indicados en estas tablas corresponden a los vigentes en cada servicio online a fecha 2/03/2013 IVA incluido, y pueden sufrir modificaciones en fechas posteriores.

Productos a destacar

De todos los servicios online de compra de móviles que hemos analizado en esta comparativa, queremos destacar varios en concreto, tanto por su fiabilidad como por algunas características importantes.

Locompramos



La web Locompramos.com destaca por su buen servicio, por tener un catálogo amplio y por que el proceso de venta es sencillo y transparente.

Esta web ha resultado ganadora tanto de calidad como de precio calidad. Se podría pensar que el primer título se debe a que permite vender muchos más dispositivos que otros servicios similares, pero no es así. En realidad, gana merecidamente por tener **el mejor equilibrio entre un buen servicio y un precio medio bastante atractivo**.

Cuenta con algunas condiciones muy interesantes, como la devolución gratuita, unos tiempos razonables en la recogida, tasación y pago de móviles y que **compran dispositivos en cualquier estado**, incluso si no funcionan. Además, las condiciones del servicio resultan más ventajosas para el comprador que en otras webs y tienen menos recovecos, a lo que se suma que muestran públicamente los comentarios de los usuarios, como referencia.

Aún así, tiene sus puntos negativos, como los demás. Por ejemplo, si **tu móvil ha estado sometido a humedad, es posible que no obtengas nada por el**.



Posición en tabla: 1º

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio total:	250,00 €

Eurekamovil

El segundo puesto del test es para una de las webs de compra de móviles con más trayectoria en nuestro país, que antes se llamaba Movilbank. **El precio es bastante razonable**, para lo que ofrecen estas empresas. Los plazos también son buenos y tiene otras cosas muy positivas. Por ejemplo, el catálogo, aunque sea sólo de móviles. Pero también la facilidad de uso, las **diferentes posibilidades para el envío y el pago final**, que aceptan terminales bloqueados por operadores y el registro seguro de datos de usuario.



Eurekamóvil es una de las primeras webs de compra de móviles en España, tiene un buen catálogo y colabora con ONGs de confianza.

Otro punto a su favor, que nos parece muy importante, es que Eurekamovil **colabora con varias ONGs para la reutilización solidaria de móviles**. Además, ofece servicios de gestión de reciclaje de móviles para empresas, lo que les permite ganar algo de dinero con sus terminales viejos.

Pero, como todas las webs analizadas, tiene algunas pegas, entre ellas que no eliminan los datos de usuario de los terminales, como sí hacen otros, y que no admiten accesorios, ni siquiera gratis.



Posición en tabla: 2º

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio total:	262,00 €

Dinero por tu móvil

En la cuarta posición está esta empresa, con tiendas en toda España, y que ofrece un buen servicio para vender móviles y tablets. Tener **locales físicos para efectuar la venta** aprota bastante valor, pero no es lo único que la sitúa por delante de otras webs. Tiene un catálogo bastante amplio, **acepta dispositivos en cualquier estado**, no penaliza que el terminal esté bloqueado y los plazos son inmejorables. Lo negativo es el precio que ofrecen, algo bajo.



Posición en tabla: 4º

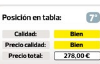
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio total:	211,20 €

123movil

Lo más destacado de esta web es que **ofrece el precio más alto en la selección de móviles que hemos realizado**. También tiene otras cosas positivas. Por ejemplo, compran tablets, **no penalizan los móviles bloqueados**, la recogida del dispositivo puede ser de diferentes formas y tiene dos formas de pago.

Lo negativo es que las condiciones son poco claras si no revisas bien los términos de uso, y que **el registro de datos no es seguro**.





Posición en tabla: 7º

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio total:	278,00 €

Consejos prácticos: Así se hace

Gana dinero con tu viejo móvil

Véndelo en la web Locompramos.com

Aprende a...

Sacar dinero a tu viejo móvil en Internet a través del servicio www.locompramos.com, que ha resultado ganador de este test.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Con cualquier servicio de esta comparativa puedes sacar dinero de tus viejos móviles, pero en Locompramos, además, puedes vender otros dispositivos, como cámaras digitales, ordenadores, etc. Te enseñamos cómo venderlos en esta web.

1 Para comenzar, entra enla web www.locompramos.com En su página principal verás la lista de categorías a la izquierda.



Pero, antes de nada, deberías leer cuidadosamente las condiciones del servicio, para tener claro todos los aspectos del terminal que debes revisar antes de venderlo. Ve al final de la página y pincha en Términos y Condiciones.

Apartado legal
Términos y Condiciones
Privacidad y Aviso legal

Se abrirá una ventana con la información.

Términos y Condiciones

2 Cuando hayas acabado, regresa a la ventana principal y escribe el nombre de tu móvil en el campo.

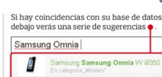
¿Cuánto vale tu dispositivo?
Samsung Omnia

¡ALERTA!



Debes ser sincero al especificar el estado real del móvil, porque lo comprobarán. Si no coincide, te pagarán menos o, incluso, nada.

Si hay coincidencias con su base de datos, debajo verás una serie de sugerencias.



Si aparece aquí, pincha sobre él y ve al paso siguiente. En caso contrario, no significa que no esté en la base de datos, así que deberás pulsar el botón Buscar para efectuar una búsqueda más exhaustiva. Cuando lo localices, haz click sobre el botón.

3 De cualquiera de las dos formas, accederás a la ficha de venta de tu terminal, donde podrás seleccionar diferentes aspectos del estado real del dispositivo.



Pero, antes de nada, revisa las ayudas de cada apartado para tener claro qué debes seleccionar. Para ello, coloca el cursor sobre el correspondiente icono ? y aparecerá un mensaje emergente con información.

¿Qué significa?
Si el dispositivo tiene daños causados por el agua, la pantalla es defectuosa, el teclado está dañado o...

4 Ahora, especifica correctamente los primeros aspectos del estado del móvil, por ejemplo.

¿Funciona correctamente?	Sí	No
¿Tienes el cargador?	Sí	No
¿La batería funciona?	Sí	No

Después, despliega la lista relacionada con el posible bloqueo del operador.

¿Sólo puede usarse con la SIM de tu operador? Por favor selecciona

y escoge la opción que corresponda a tu móvil, en nuestro caso.

Debajo hay varias opciones en cuanto al estado externo en que está el terminal, también con apartados de ayuda.

Nuevo	★★★★
Poco usado	★★★
En buen estado	★★
Deteriorado	★

SABÍAS QUE...

Cada servicio tiene una forma de entrega. Revísala para saber si debes empaquetarlo tu, o si el mensajero traerá un sobre para ello.

5 Sitúate sobre cada uno de ellos para que se abra una ventana con más detalles. Cuando lo tengas claro, escoge lo que corresponda, en nuestro caso y pincha en el botón Calcula su valor para obtener un cálculo del precio. Enseguida lo verás a la izquierda y, si estás conforme, pulsa el botón

Nuestro Precio: 13,25 € Vender ahora

6 Ahora, la ventana del navegador cambiará a una página segura

asgoodas.nu GmbH [DE] https://www.locompramos.es

Esto garantiza que nadie podrá ver tus datos. Aquí verás la lista de dispositivos a vender, por ahora sólo con este móvil pero, si quieres, puedes añadir más.

Por favor comprueba la información y envíanos tus datos.

Tu venta

7 Para realizar la venta, debes escribir tus datos personales en los campos.

Por favor, introduce tus datos

Más abajo, especifica la forma de cobro que prefieres. Por defecto está seleccionada la transferencia a tu cuenta, y tendrás que escribir los datos de la misma en.

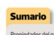
Por favor, confirma el método de pago:

Para confirmar coloca una marca en

y pulsa el botón Vender ahora y ya podrás preparar el paquete para la recogida.

Grafeno el material del futuro

Si pensabas que habías visto todo en cuanto a innovación tecnológica, te equivocabas. Al grafeno le queda poco para saltar al mercado y poner patas arriba el mundo de la electrónica. Con la ayuda de Graphenea, una empresa española líder en producción de grafeno, analizamos este nuevo material.



Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Imagina que tu teléfono móvil fuese una fina lámina tan flexible que pudieras acoplar a tu muñeca para usarlo como si fuera un reloj... Y que después pudieras desplegar esta lámina una y otra vez hasta adaptarla al tamaño de un ordenador portátil o una pantalla de televisión. Pues esto y mucho más es lo que promete el que parece será el material tecnológico del futuro.

El grafeno está formado únicamente de moléculas de carbono que, unidas entre sí, forman un enjambre bidimensional. Una estructura muy simple. Por esta razón, se trata de un material plano y finísimo (un átomo de espesor). Sus propiedades superan, con creces, a los materiales utilizados, hasta el momento, en los componentes de los aparatos tecnológicos. Los microchips o las pantallas que utilizamos día a día podrían mejorar de manera consideralbe a partir de ahora.

Propiedades del grafeno

En primer lugar, es un material calificado como "superconductor" de la electricidad: una cualidad que consiste en conducir la corriente eléctrica sin resistencia ni pérdida de energía. A ello, hay que sumar la capacidad de transformar la luz en impulsos eléctricos, no uno por cada fotón de luz, como hace, por ejemplo, el silicio, sino en varios. Una gran ventaja, ya que la rapidez con la que se propaga la electricidad



El grafeno permitirá fabricar dispositivos electrónicos flexibles y adaptables.

en grafeno es mayor que la que conocemos hasta ahora. Comparado, de nuevo con el silicio, su conducción eléctrica es cien veces mayor. Además, debido a la estructura simple del material, los fotones se propagan en línea recta, de manera que ninguno queda "desperdiciado" por el camino. En segundo lugar, se trata de un material flexible. Esto, unido a su reducido tamaño, dispara las posibilidades en muchos campos, como la medicina o la nanoelectrónica. Significa, entre otras cosas, una reducción más que considerable de los aparatos electrónicos y un uso diferente de los mismos, ya que se puede amoldar y plegar como si se tratara de un fino plástico. Además, es uno de los materiales más duros y resistentes que existen en la naturaleza (casi tanto como el diamante). Y, si lo relacionamos con su capacidad conductiva, es el que mayor dureza presenta, ya que supera 200 veces la del acero. Por otro lado, es muy ligero: un metro cuadrado de grafeno no llega a pesar ni un miligramo. Por último, el grafeno es totalmente impermeable, lo cual presenta infinitas ventajas también en el ámbito tecnológico.

Jesús de la Fuente, CEO de Graphenea, asegura que "las propiedades únicas del grafeno lo hacen muy interesante para aplicaciones relacionadas con la electrónica, baterías, células solares y LEDs/OLED, entre otros" y, que aunque "el grafeno no sustituirá al silicio en electrónica digital a corto plazo, puede ser un complemento a los semiconductores actuales que permita ampliar su rendimiento y capacidades".



El grafeno permitirá pantallas enrollables y baterías más duraderas.

El grafeno en el mercado

En España existen cuatro empresas (al menos de momento) dedicadas, sobre todo, a la investigación del grafeno. El carbono es un material muy abundante en la Tierra, el problema consiste en aislarlo. Otra dificultad que este material presenta a la hora de ponerlo en uso en el campo de la electrónica es su escasísima resistividad. Es decir, su falta de resistencia para oponerse al paso de la energía eléctrica, aunque esta alta conducción presente una ventaja en determinados aspectos.

Su producción, de momento, es muy cara, aunque hay compañías, como Graphenea, que siguen investigando formas de agilizarla y abaratarla. En cuanto a las posibilidades de mercado, todavía queda camino que recorrer. "Las expectativas son que el mercado del grafeno crezca hasta unos 126 millones de dólares en 2018. Nosotros pensamos que empezaremos a ver aplicaciones industriales de nicho a partir de 2016, aún de volumen reducido.En general, la industria necesita décadas para adaptarse a un nuevo material. Al silicio le costó 20 años triunfar comercialmente y a la fibra de carbono, casi 50", afirma el Jefe Ejecutivo de Graphenea.


Laboratorio de Graphenea, una compañía dedicada al grafeno, que investiga sobre nuevas tecnologías para su producción.

"La dureza de este material supera 200 veces la del acero"


El grafeno puede impulsar el mercado de la nanoelectrónica.

Graphenea, una marca en España



Esta compañía española, pionera en la fabricación de grafeno de alta calidad, para electrónica y baterías, suministra ya grafeno para algunas de las mayores compañías de electrónica, como Nokia, Philips, Nissan y Canon. La empresa ha desarrollado una red de distribuidores, entre los que destaca Sigma-Aldrich, con 1,3 millones de clientes en 35 países. Parece el comienzo de otra revolución tecnológica, que no nos queremos perder.

ORÍGENES DEL MATERIAL

El descubrimiento del grafeno se considera algo relativamente reciente. Aunque en 1930 se conocía ya como estructura molecular, sin embargo, durante muchas décadas, los científicos pensaron que se trataba de un material muy inestable, con pocas probabilidades de ser utilizado con éxito. En el año 2010, dos científicos, Andre Greim y Konstantin Novoselov, recibieron el Premio Nobel de Física por el aislamiento, seis años atrás, del grafeno como materia independiente. La técnica: separar virutas del grafito de un lápiz con una tira de celofán hasta conseguir aislar esta estructura de carbono.


El grafeno se obtuvo por la división de la estructura del grafito.

En busca de mercado

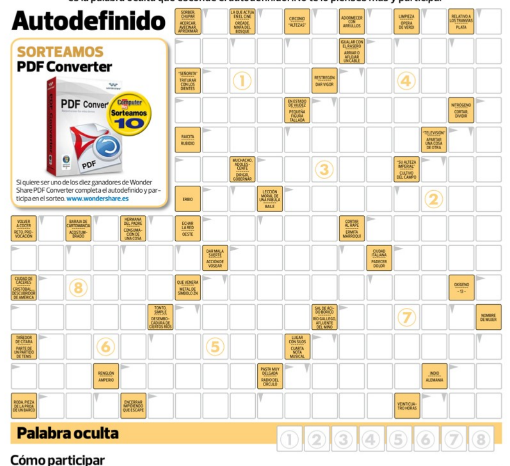
Las propiedades extraordinarias del nuevo hallazgo no tardaron en hacerse notar y las posibilidades que las grandes compañías electrónicas vieron en él han provocado que, en pocos años, la investigación sobre cómo obtener, fabricar y sacar el mayor partido a este material no haya cesado. Recientemente, la Universidad de Cambridge inauguró el Centro del Grafeno, un departamento de investigación que pretende impulsar las salidas comerciales del material.


La estructura del grafeno es muy simple y delgada.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido



SORTEAMOS
PDF Converter

Si quiere ser uno de los diez ganadores de Wonder Share PDF Converter completa el autodefinido y participa en el sorteo. **www.wondershare.es**

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 379**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 24-04-2013
Premiados nº 377: página 65

A todo color

Los nuevos dispositivos multifunción pueden imprimir, escanear y copiar. Esto es lo que prometen, pero hay muchas cosas que no dicen, tanto positivas como negativas. Nuestras pruebas te enseñarán realmente qué es lo que tienen y qué pueden ofrecerte en realidad.

Sumario

Escrito por Computer Hoy



Cientos de fotos y documentos atraviesan diariamente las autopistas que unen tu PC de sobremesa, tu portátil, tu móvil y tu tablet. Algunos, incluso, recorren el camino a Internet para permanecer almacenados en "la nube". Pero en muchas ocasiones necesitas que abandonen ese estado virtual y pasen al papel. Por qué, si no, iba a ser la impresora uno de los periféricos más vendidos. Y más todavía si es un mismo dispositivo el que te permite copiar y escanear por unos 100 €.

Conectar y listo

Basta un vistazo rápido al manual y colocar los cartuchos correctamente. Salvo el equipo de Epson, todos los dispositivos estaban funcionando en 10 minutos. La versión de Windows utilizada resultó irrelevante, sólo Canon dio complicaciones al instalarlo bajo el nuevo Windows 8.

Olvídate del USB

Una vez instalado, puedes prescindir completamente de la conexión USB de los equipos multifunción. Todos disponen de conexión inalámbrica, a través de la que podrás desde configurarlos, hasta escanear o imprimir. En este apartado, HP merece una mención especial, pues funciona sin la necesidad de un router wifi, mediante la función Wifi Direct. Y si, además, dispones de tablet o smartphone Android o iOS, cada fabricante pone a tu disposición su App para utilizar todas las funciones del equipo, y te abren la positilidad de subir directamente tus documentos escaneados a servidores como Dropbox o EverNote, o imprimirlos sin necesidad de descargarlos.

MI OPINIÓN



Carlos Díaz
Redactor Jefe

Aunque muchos andan condenando el papel, de momento este sigue siendo necesario. Sí, es cierto, ya hay cosas que no hace falta imprimir. Yo mismo hace tiempo que dejé de hacerlo con los billetes de tren: basta con un mensaje de texto enviado al móvil para poder acceder al AVE. Incluso puede que estés leyendo esta revista en formato electrónico. Pero aún sigue habiendo muchas cosas que es necesario imprimir: un documento, un formulario, una foto, un dibujo para que lo coloreen tus hijos... Así que, mientras no se demuestre lo contrario, es bueno tener una impresora en casa. Y, vistos los precios y la calidad de los equipos que analizamos en el test, merece la pena optar por un multifunción.

¿Y el precio?...

Imprimir una página de texto en blanco y negro cuesta entre dos y tres céntimos, pero en las fotos a color el precio se dispara hasta los 24 en el dispositivo más barato (HP), alcanzando los 70 en otros. Estos costes se pueden reducir utilizando cartuchos de terceros aunque, por lo general, a las impresoras no les suelen gustar las tintas ajenas. Otra forma de ahorro es utilizar papel especial de otros fabricantes.

En cuanto a la tecnología de impresión, los equipos que comparamos utilizan inyección de tinta. Más barata que la láser, pero con la desventaja de que, por falta de uso, se puede terminar secando la tinta del cartucho.

Conclusión

El ganador, HP, no sólo imprime rápido y con buena calidad, sino que además lo hace a buen precio. Y, para una calidad de impresión óptima, Canon Pixma, pero un consejo, utiliza este equipo si vas a imprimir principalmente en B/N, en color los costes de impresión se disparan.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las próximas páginas podrás encontrar con todo detalle los resultados de las pruebas a las que sometemos a los multifunciones. Pero, antes, te destacamos algunos aspectos relevantes de las pruebas

Multifunción

Muchas funciones, esto oculta el nombre de esta categoría de equipos. Veamos las principales.

Resultados de impresión

Todos los multifunción han obtenido buenos resultados con textos en calidad y velocidad. Con gráficos, hemos obtenido tiempos interminables para Epson con impresiones a color y con Canon en B/N y color.

Resultados de copia

De nuevo todos los dispositivos logran unos tiempos aceptables durante la copia de páginas de texto. Pero, al pedirles que copiaran un gráfico, Epson se descuelga del resto, tardando más del triple que el equipo de Brother.

Resultados de escaneo

Si lo que buscas en estos dispositivos es el escáner por encima de lo demás, cualquiera de los multifunciones que analizamos se ha mostrado más que resolutivo en estos quehaceres. Tanto en tiempos, como en calidad.

Resultados de fax

HP y Epson implementan las principales funciones que puedes necesitar en un fax, mientras Canon cumple, aunque se queda un poco rezagado. Lo que sí ofrecen los tres por igual es una buena velocidad, tanto de emisión como de recepción. ¿Y Brother? No, por desgracia, este equipo no dispone de fax.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada multifunción entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos, seguidamente, a la siguiente tabla.

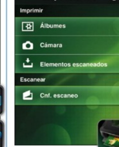


Índice hasta 10,71	Sobresaliente
10,72 hasta 13,38	Notable
13,39 hasta 17,85	Bien
17,86 hasta 26,77	Suficiente
26,78 hasta 53,54	Insuficiente
A partir de 53,55	Deficiente

APPS DE GESTIÓN



HP ePrint + HP Printer Control
A falta de una, HP pone a tu disposición dos prácticas aplicaciones. Con ePrint podrás gestionar procesos de impresión, mientras que Printer Control aumenta el número de funciones incluyendo copias y escaneado. Y todo esto compatible con iCloud, Dropbox e, incluso, Facebook.



Canon Easy-PhotoPrint
Incluir en el nombre de la aplicación el concepto "fácil" no es del todo acertado. Aunque te permite imprimir y escanear desde tu tablet o smartphone, para hacer uso de esta segunda opción tendrás que localizarla bajo el menú *Cnf. escaneo*. Además no incluye aplicaciones de Internet.



Epson iPrint
Evernote, Google Drive, Dropbox y Box, son los servicios en la nube compatibles con esta aplicación. Una de las más completas que podrás encontrar pues, además de las acciones típicas, desde el menú te permite comprobar los niveles de tinta y adquirir tus cartuchos cuando se agoten.



Brother iPrint&Scan
Lo mejor que tiene la App de Brother es su compatibilidad con los principales sistemas operativos (iOS, Android y Windows Phone). Pero, más allá de eso, se queda coja en funcionalidades añadidas, como impresión de imágenes y documentos locales, pues sólo implementa iCloud para iOS.





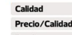






A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Nombre completo		HP OfficeJet 6600	Nota	Canon Pixma MX515	Nota
Dirección web del fabricante		www.hp.es		www.canon.es	
Tecnología de impresión / colores / cartuchos		Inyección de tinta / 4 / 4		Inyección de tinta / 4 / 2	
Resolución de impresión		4.800 x 1.200 ppp		4.800 x 1.200 ppp	
Resolución de captura de escáner		1.200 x 1.200 ppp		1.200 x 2.400 ppp	
Dimensiones: ancho x alto x fondo		46,8 x 25,3 x 43,5 cm		46 x 20 x 50 cm	
Velocidad y calidad de impresión	**30,00%**		**7,67**		**7,19**
Tiempo de impresión monocromo de un gráfico complejo / de una página de texto / de seis páginas de texto iguales	7,00%	Corto (1 m 31 s) / muy corto (0 m 5 s) / muy corto (0 m 24 s)	8,88	Largo (3 m 18 s) / muy corto (0 m 6 s) / muy corto (0 m 36 s)	7,22
Calidad de impresión monocromo / desviación respecto al archivo original	7,00%	Alta (86,48%) / algo alta (19,77%)	6,80	Alta (86,63%) / algo alta (16,93%)	7,04
Resistencia de impresión monocromo en papel normal / papel especial / papel fotográfico	2,00%	Algo baja / muy alta / muy baja	6,20	Baja / muy alta / muy alta	5,98
Tiempo de impresión en color de un gráfico complejo / de una fotografía en formato DIN A4 / de una fotografía en formato 10 x 15 cm	5,00%	Corto (1 m 29 s) / muy corto (1 m 57 s) / corto (1 m 27 s)	8,42	Largo (3 m 18 s) / corto (3 m 8 s) / corto (1 m 35 s)	6,66
Calidad de impresión en color / desviación respecto al archivo original	7,00%	Alta (87,65%) / algo alta (80,27%)	6,94	Alta (88,80%) / algo alta (83,73%)	7,36
Resistencia de impresión en color en papel normal / papel especial / papel fotográfico	2,00%	Muy alta / muy alta / muy baja	8,60	Muy alta / muy alta / muy alta	9,58
Función copiadora, escáner, fax y opciones de impresión	**23,00%**		**7,40**		**7,73**
¿Permite la copia de documentos sin PC? / reducción máxima de un original / ampliación máxima de un original	5,00%	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00	Sí / 25,00% / 400,00%	10,00
Tiempo de copia de una página de texto / foto	4,00%	Algo largo (1 m 16 s) / corto (2 m 55 s)	6,98	Corto (0 m 37 s) / corto (4 m 4 s)	8,02
Escáner: precisión de los detalles / desviación respecto al archivo original	5,00%	Alta (87,10%) / baja (85,90%)	7,30	Alta (85,75%) / baja (87,30%)	7,30
Fax en color / envío de fax desde el PC / petición de fax (enviar/recibir) / capacidad agenda / memoria de recepción	2,00%	Sí / sí / no/sí / 99 / 85 páginas	8,24	Sí / sí / no/no / 20 / 61 páginas	5,08
Tiempo de envío / recepción una página de texto	1,00%	Corto (0 m 51 s) / muy corto (0 m 26 s)	9,30	Corto (0 m 57 s) / muy corto (0 m 29 s)	9,10
¿Permite la impresión fotográfica sin bordes: DIN A4 / papel fotográfico 10 x 15 cm?	2,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
¿Permite la impresión dúplex a doble cara / impresión de medios ópticos (CD/DVD/Bluray)?	2,00%	No / no	0,00	Sí / no	5,00
¿Plantillas de impresión automáticas / módulo de transparencias para escaneo de diapositivas y negativos?	2,00%	Sí / no	5,00	Sí / no	5,00
Conectividad y aplicaciones	**14,00%**		**5,71**		**7,42**
Conectividad	4,00%	USB y wifi	7,50	USB, wifi, ethernet y bluetooth	10,00
Impresión directa de fotos sin ordenador: desde tarjetas / desde cámaras digitales (Pictbridge) / desde otros dispositivos	4,00%	Sin lector de tarjetas / no / no	0,00	Sí / sí / no	7,40
Funciones de las aplicaciones disponibles	6,00%	Muchas	8,32	Pocas	5,72
Instalación y manejo	**11,00%**		**7,59**		**5,73**
Instalación y puesta en marcha	2,00%	Sencilla e intuitiva	7,50	Instalación en Windows 8 algo confusa	7,20
Manual: tamaño / utilidad	1,00%	Algo corto / útil	7,82	Guía de instalación rápida / suficiente	3,00
Pantalla de previsualización de fotos (diagonal de pantalla)	3,00%	Sí, táctil para imágenes en miniatura y ajuste de menú (7 cm)	7,50	Sí, táctil para imágenes en miniatura y ajuste de menú (6,6 cm)	7,34
Facilidad para cambiar los cartuchos de tinta	1,00%	Muy sencillo	9,20	Sencillo	7,60
Capacidad de la bandeja de papel (utilizando papel de 80g/m²) / peso máximo de papel por metro cuadrado	2,00%	250 hojas / 200 g/m2	10,00	100 hojas / 105 g/m2	4,00
Capacidad del alimentador automático de documentos (con papel de 80g/m²) / bandeja papel fotográfico 10 x 15	2,00%	35 hojas / no tiene	4,50	30 hojas / no tiene	4,00
Costes de impresión, consumo y sonoridad	**16,00%**		**8,14**		**6,38**
Impresión de texto monocromo, formato DIN A4 (tinta y papel / sólo tinta)	5,00%	Muy barato (0,0201 € / 0,0121 €)	9,98	Barato (0,0279 € / 0,0199 €)	8,94
Impresión en color, formato DIN A4 (tinta y papel / sólo tinta)	4,00%	Muy barato (0,1703 € / 0,0503 €)	8,40	Algo caro (0,3082 € / 0,1282 €)	5,24
Impresión fotográfica en color, formato 10 x 15 cm (tinta y papel / sólo tinta)	2,00%	Algo caro (0,2384 € / 0,1386 €)	6,84	Muy caro (0,6 € / 0,1505 €)	2,00
Consumo eléctrico	3,00%	Bajo (15,44 kWh)	8,92	Bajo (16,88 kWh)	8,62
Sonoridad de funcionamiento: al imprimir / al escanear	2,00%	Muy alta (12,6 Sone) / algo alta (5 Sone)	3,12	Muy alta (13,4 Sone) / baja (4,3 Sone)	3,26
Servicio	**6,00%**		**4,33**		**4,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 027 020	6,00	901 900 012	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,20**		**6,91**
Corrección positiva/negativa					





	HP OfficeJet 6600	Canon Pixma MX515
Calidad	**Notable → 7,20**	**Bien → 6,91**
Precio/Calidad	**Suficiente**	**Bien**
Precio	**121,91 €**	**92,55 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	121,91 : 7,20 = 18,05 = Suficiente	92,55 : 6,91 = 13,40 = Bien



3º Epson WF-2530WF

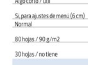




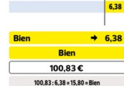
4º Brother DCP-J525W



Epson WF-2530WF	Nota	Brother DCP-J525W	Nota
www.epson.es		www.brother.es	
Inyección de tinta / 4 / 4		Inyección de tinta / 4 / 4	
5.760 x 1.440 ppp		6.000 x 1.200 ppp	
1.200 x 2.400 ppp		1.200 x 2.400 ppp	
39,2 x 28,7 x 42,9 cm		47 x 16 x 38,2 cm	
	6,88		6,78
Corto (1m 45 s) / muy corto (0 m 7 s) / corto (0 m 42 s)	8,48	Corto (1m 39 s) / muy corto (0 m 6 s) / muy corto (0 m 38 s)	8,60
Algo baja (83,10%) / algo alta (18,90%)	6,46	Algo baja (83,00%) / algo alta (21,87%)	6,20
Alta / alta / muy baja	6,80	Baja / muy baja / muy alta	3,40
Muy largo (5 m 1 s) / corto (4 m 19 s) / algo largo (2 m 47 s)	4,52	Corto (1m 39 s) / corto (3 m 19 s) / corto (2 m 0 s)	7,86
Alta (87,90%) / algo alta (79,33%)	6,90	Alta (86,05%) / algo alta (79,60%)	6,70
Muy alta / muy alta / muy baja	8,60	Baja / muy baja / muy alta	3,40
	7,75		5,38
Si / 25,00% / 400,00%	10,00	Si / 25,00% / 400,00%	10,00
Corto (0 m 41 s) / algo largo (7 m 39 s)	6,84	Algo largo (0 m 56 s) / muy corto (2 m 21 s)	7,84
Alta (85,10%) / baja (87,55%)	7,26	Alta (85,90%) / algo alta (78,60%)	6,46
Si / si / no/si / 60 / 142 páginas	7,86	Sin función fax	0,00
Corto (1m 2 s) / muy corto (0 m 32 s)	8,86	Sin función fax	0,00
Si / si	10,00	Si / no	5,00
Si / no	5,00	No / no	0,00
Si / no	5,00	No / no	0,00
	5,80		4,86
USB y wifi	7,50	USB y wifi	7,50
Sin lector de tarjetas / no / no	0,00	Sin lector de tarjetas / no / no	0,00
Muchas	8,54	Algo limitadas	6,34
	4,17		4,31
Instalación algo larga	5,94	Sencilla pero algo incómoda	6,44
Algo corto / útil	7,54	Detallado / útil	8,44
Si, para ajustes de menú (6 cm)	2,00	Si, táctil para ajustes de menú (9 cm)	3,10
Normal	6,00	Muy sencillo	8,80
80 hojas / 90 g/m2	3,20	100 hojas / 220 g/m2	4,00
30 hojas / no tiene	4,00	No tiene / no tiene	0,00
	6,28		7,38
Muy barato (0,0216 € / 0,0136 €)	9,78	Muy barato (0,0259 € / 0,0179 €)	9,22
Caro (0,3805 € / 0,2306 €)	3,58	Barato (0,1696 € / 0,1456 €)	8,40
Muy caro (0,6875 € / 0,3877 €)	2,00	Muy caro (0,4494 € / 0,2896 €)	2,02
Bajo (18,82 kWh)	8,24	Muy bajo (12,9 kWh)	9,42
Alta (8,4 Sone) / algo alta (4,6 Sone)	4,26	Muy alta (10,4 Sone) / algo alta (5,2 Sone)	3,06
	4,33		7,00
1 año	4,00	3 años	8,00
Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el domicilio	6,00
902 404 142	6,00	902 250 026	6,00
	6,38		6,03







Epson WF-2530WF	Brother DCP-J525W
Bien → 6,38	Bien → 6,03
Bien	Bien
100,83 €	105,00 €
100,83 : 6,38 = 15,80 = Bien	105,00 : 6,03 = 17,42 = Bien

1º HP OfficeJet 6000

www.hp.es



HP nos ha enviado un claro ganador. **Tiene los costes de impresión más bajos** y, además, es el más sencillo de usar. En cuanto a su rendimiento, necesitarás unos cinco segundos para tener en tu bandeja una impresión en blanco y negro, y algo menos de dos minutos para una fotografía en color. **Su alimentador para 250 hojas no encuentra rival**.

¿Aplicación para móviles y tablets? Sí, y también **Apps en el propio equipo, como un generador de sudokus**. Desafortunadamente, al igual que Canon y Epson, **carece de una batería de respaldo para evitar la perdida de datos**.

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	129,91 €

\+
- Velocidad de impresión a color
- Instalación
- Capacidad del alimentador

\–
- No permite impresión duplex
- Sin lector de tarjetas
- Ruido durante la impresión

2º Canon Pixma MX515

www.canon.es

Además de ofrecer la mayor resistencia en sus impresiones a color, la Pixma MX515 tampoco encuentra rival en posibilidades de impresión: **conectividad inalámbrica completa** (incluido un módulo bluetooth y compatibilidad con PictBridge) **y lector de tarjetas**, evitan la necesidad de otro dispositivo para imprimir tus documentos o fotografías.

Estos son los puntos fuertes, pero también encontramos carencias muy importantes. La principal, los **elevados tiempos de impresión al trabajar con gráficos** y, sobre todo, el coste de impresión fotográfica en color, situado en 60 céntimos.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	92,55 €

\+
- Resistencia en impresiones color
- Velocidad de copia
- Conectividad

\–
- Manual
- Coste por fotografía en color
- Ruido durante la impresión

3º Epson WF-2530WF

www.epson.es



La nueva serie de Epson promete bajos costes de impresión y, efectivamente, lo cumple. **Logra situar una página de texto en los 2,2 céntimos utilizando el cartucho estándar** y baja de los dos céntimos si se trata de cartuchos de alta capacidad. Pero esto sólo es cierto en las impresiones B/N, pues en la impresión de imágenes en color se acerca a los 70 céntimos, convirtiéndose así en la más cara de la comparativa. Otro valor añadido (compartido con Brother y HP) es la integración en la nube, **permitiendo imprimir documentos directamente almacenados en Dropbox**.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	100,83 €

\+
- Resistencia de impresión B/N
- Memoria de fax
- Coste de impresión B/N

\–
- Sin lector de tarjetas
- Pantalla de previsualización
- Coste por fotografía en color

4º Brother DCP-J525W

www.brother.es

Hay dos motivos principales que relegan este equipo a la última posición. En primer lugar ser **el único que no incluye función de fax** y, seguidamente, la **ausencia de un alimentador automático de documentos**. Si a esto le sumamos la baja resistencia de sus impresiones, y no ofrecer siquiera la posibilidad de imprimir a doble cara, no es difícil entender este puesto. Aun así, Brother ofrece calidad de impresión y velocidad a buen precio. Y algo muy importante, **permite ocultar la bandeja de papel en el dispositivo**, ahorrando espacio y protegiendo el papel del polvo.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	105,00 €

\+
- Velocidad de impresión
- Manual
- Costes de impresión y consumo

\–
- Resistencia de impresiones
- No dispone de fax
- Sin alimentador de documentos



Archos 80 Titanium

Rendimiento aceptable



Lo más destacado



+ Rendimiento
+ Peso y dimensiones

– No tiene giróscopo

Escrito por Carlos Díaz

Como siempre que un nuevo tipo de dispositivo tiene algún éxito, casi todos los fabricantes relacionados de alguna manera con el sector se prestan a lanzar sus propios modelos. Archos, **marca francesa conocida sobre todo por sus reproductores multimedia**, también está dispuesta a obtener su trozo en el pastel más apetitoso del momento en el mundo de la tecnología: las tabletas.

Gama media/baja

No es el primer tablet de este fabricante que pasa por nuestras manos: ya probamos, en el número 369, un modelo bastante superior, el Archos 10.1XS. A diferencia de este, que contaba con un teclado y parecía más orientado hacia el ocio multimedia, el 80 Titanium está **claramente**



Su cámara frontal tiene una resolución de dos megapíxeles.

orientado como una tableta de gama media-baja. Y, a la luz de los resultados, más baja que media. Si comparamos su nota con los modelos de la comparativa del número 374, sólo conseguiría alcanzar la cuarta posición. Por detrás de un dispositivo que cuesta 60 euros menos.

Penalizaciones

En realidad, su rendimiento está por encima de casi todos los tablets de dicha comparativa. Se ve penalizado por algunas carencias: **no tiene sensor de movimiento ni de luz ambiental, ni Gps**, y su memoria (8 Gb) es normalita. Y su diseño, con trasera de aluminio, es bastante más atractivo que el de muchos modelos similares.



Aunqu se echan de menos algunas conexiones, al menos dispone de lector de tarjetas 1, una salida mini HDMI 2 y un puerto micro USB 3.

Nombre completo		Archos 80 Titanium	Nota
Dirección web del fabricante		www.archos.com	
Referencia		ARCHOS 80 TITANIUM	
Sistema operativo		Android 4.1.1	
Procesador		Dual-core A9, 1,6 GHz	
GPU		Mali-400 MP	
Memoria ROM / RAM		8 Gb / 1 Gb	
Formato de la pantalla		4:3	
Batería		N/A	
Pantalla	**25,00%**		**5,71**
Tamaño nominal / tecnología	7,00%	Medio (8") / IPS	6,26
Resolución / densidad de píxeles	4,00%	768 x 1.024 px / 153 ppp	5,33
Gamut de color	4,00%	Normal (67% sRGB)	5,26
Brillo	4,00%	Bajo (247 cd/m2)	2,63
Ángulo de visión	4,00%	Excelente	9,00
Multipunto	2,00%	5 puntos	5,00
Conectividad	**20,00%**		**6,18**
Red móvil	3,00%	No	0,00
Conectividad wifi	3,00%	802.11 abgn	10,00
Conectividad bluetooth	3,00%	Ninguna	0,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50
USB host, tipo	3,00%	OTG micro USB, sin adaptador incluido	5,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / sí	10,00
Conector de datos	2,00%	Micro USB	10,00
Cámara(s)	**10,00%**		**4,40**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4,00%	2 Mpix / fijo / no	2,00
Cámara frontal, resolución	3,00%	0,3 Mpix	4,00
Vídeo, resolución máxima / fps	3,00%	1.280 x 720 / 30 fps	8,00
Características	**14,00%**		**3,05**
Memoria	4,00%	8 Gb (6,0 Gb disponibles)	3,68
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	No / no	0,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2,00%	micro SD, SDHC y SDXC hasta 64 Gb	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	No	0,00
GPS (mapas)	2,00%	No	0,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1,00%	No	0,00
Rendimiento	**15,00%**		**4,20**
Autonomía, YouTube + wifi	7,00%	Media (4 h y 26 m)	4,06
Geekbench 2.4.2	4,00%	Medio (Índice=1.049)	4,20
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 – Onscreen	4,00%	Medio (Índice=1.778)	4,45
Otros	**10,00%**		**7,41**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Bueno	7,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (15,4 x 20,1 x 1,0 cm)	7,14
Peso	2,00%	Ligero (438 g)	8,91
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador y cable USB	4,00
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	-	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,24**

Calidad	**Bien → 5,24**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**169,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**169,00 : 5,24 = 32,25 = Suficiente**

En resumen

Una tableta pequeña, ligera y con un rendimiento más que aceptable para su categoría. Su precio, aunque es asequible, si es un poco superior al de otros dispositivos de características comparables.



A tu alcance

Excel 2013 parece pensar por sí mismo, asistiéndote con funciones de ayuda inteligentes que incluyen planificaciones y predicciones. Te enseñamos a trabajar fácilmente con tablas y todo tipo de datos, para así perfeccionarlos.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Todo el que haya trabajado en algún momento con tablas enormes, cálculos complicados o listas interminables, sabe lo que es perder los nervios con Excel. Ahora, su nueva versión 2013 hace que el manejo de cifras, celdas, tablas y gráficos sea mucho más sencillo. Y es que sus numerosas funciones de ayuda te ofrecen un óptimo acceso y manejo de los datos, mejorando, igualmente, la presentación de los mismos.

Excel, para todos

La hoja de cálculo Excel 2013 cuenta con muchas funciones de ayuda y asistentes de formato. Al utilizarlos, el manejo de tablas y gráficos se hace mucho más cómodo y fácil, sobre todo comparado con antiguas versiones, que carecían de algunas de estas útiles herramientas o cuyas funciones estaban bastante más limitadas. Y es que Microsoft se ha esmerado en mejorar las funciones de su nuevo paquete, haciéndolo mucho más cómodo e intuitivo para cualquier tipo de usuario que lo maneje.

Quien crea que Excel sólo puede ser útil en la oficina o en un trabajo contable o financiero se equivoca. La nueva hoja de cálculo te ayuda incluso en tu día a día, convirtiéndose en un gran aliado.

Ejemplos prácticos

En este artículo, queremos mostrarte las nuevas herramientas con ejemplos prácticos. De este modo, te indicamos, por ejemplo, cómo realizar una lista de invitados para una fiesta. Excel te puede ayudarte a determinar gastos, necesidades e, incluso, a planificar el catering.



La integración de Excel 2013 con la tecnología cloud, permite archivar los libros directamente en SkyDrive.

Otras de las novedades que encontrarás es la predicción de escritura. Con esta función, al insertar datos en una tabla, Excel va "leyendo" lo que escribes, busca y reconoce el modelo o patrón y te propone lo que debe ir en la siguiente celda o fila, ahorrándote bastante trabajo.

También te explicamos cómo puedes compartir tu trabajo en redes sociales como Facebook, directamente desde Excel, o cómo analizar, en un abrir y cerrar de ojos, los datos mediante el asistente para tablas dinámicas, para así ordenar mejor los datos.

De forma parecida, sabrás cómo usar el asistente para gráficos recomendados. Con su ayuda Excel se encarga de reconocer el valor de cada celda, elaborando con ello gráficos de tarta o columnas que resultan muy útiles. Recorre las posibilidades que te brinda el nuevo Excel; encontrarás funciones muy útiles.



Nada más abrir Excel aparece la pantalla inicio con nuevas plantillas.

¿Qué hay de nuevo?

Todos sabemos lo desesperante que puede llegar a ser trabajar con tablas y cifras. Con la hoja de cálculo Excel 2013 y sus novedosas funciones, esto no volverá a ocurrir. La facilidad de uso está garantizada.

1 Predicción de escritura

Aprende a...

Aprovechar las ventajas que la herramienta de predicción de escritura pone a tu disposición. Ahorrarás tiempo en la introducción de datos repetitivos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Diseñar, por ejemplo, la lista de invitados, es fundamental si no quieres que se te olvide invitar a nadie a tu fiesta. En este sentido, Microsoft Excel 2013 te ayuda a completar dicha lista, ahorrándote tiempo y esfuerzo:

1 Al iniciar la hoja de cálculo Excel, verás enseguida la pantalla de inicio. Te sugiere una serie de libros predeterminados para que empieces a trabajar en blanco. También puedes empezar a trabajar sobre un documento vacío, haz click en el icono correspondiente a una hoja de trabajo en blanco. También puedes seleccionar una de las plantillas disponibles. En el ejemplo siguiente, partimos de unos datos como la dirección de correo de los invitados. Lo que pretendemos ahora es extraer de ella el nombre y el apellido de cada individuo. Además, tenemos la intención de que Excel lo haga por sí solo.



2 Comienza escribiendo en la primera celda el nombre del primer invitado.

continúa luego con el segundo y déjate ayudar. Nada más empezar a escribir el nombre de la persona en cuestión, Excel adivina enseguida tus intenciones y te propone distintas opciones para rellenar el resto de campos. Para ello, Excel se sirve de las direcciones de email usadas con anterioridad, detecta que el nombre es la primera parte de la dirección de correo (lo que hay delante del punto). Basta con presionar entonces directamente la tecla Enter para que el programa se encargue de completar la lista al completo.

CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE
david.alexander@example.com	David
shane.kim@example.com	Shane
bharat.mirchandani@example.com	Bharat
richard.turner@example.com	Richard

Si hubiera algún error, siempre tienes la posibilidad de corregirlo a mano.
Repite el proceso con el apellido. Igualmente Excel entenderá que debe extraer la parte del email que va detrás del punto.

2 Gráficos recomendados

Aprende a...

Crear gráficos más representativos y acordes con los datos que quieres expresar. Lo lograrás gracias al uso de la herramienta gráficos recomendados.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Si estas trabajando con información que debes representar en un gráfico, Microsoft Excel 2013 puede recomendarte algunos tipos en los que esos datos quedarán mejor reflejados. De este modo podrás ver de un solo vistazo que peso proporcional tiene cada uno de los conceptos.

1 Lo primero que tendrás que hacer es seleccionar el contenido en el que se basará el gráfico. Para ello, marca en la hoja de cálculo aquellos valores numéricos que quieres que aparezcan en él. A continuación, haz click en la primera de las celdas y, pinchando y arrastrando el ratón, selecciona el resto, hasta que todo quede debidamente resaltado en un color inverso.

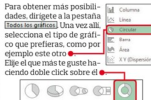
	A	B	C	D
1			NO ASEGURADO	DEBE
2			TARJETAS DE CRÉDITO	1.200
3			CUENTAS DE CRÉDITO	3.000
4			PRÉSTAMOS PARA ESTUDIANTES	17.500
5			PENSIÓN ALIMENTICIA	
6			MANUTENCIÓN DE LOS HIJOS	
7			DEUDA TRIBUTARIA	8.000
8			OTROS	6.000
9				
10			SUBTOTAL	35.700

2 A continuación, desde la cinta de opciones, selecciona la ficha INSERTAR y, seguidamente, pincha justo en Gráficos recomendados. En la nueva ventana, aparecerán distintas plantillas en las que representar tus datos.





Para obtener más posibilidades, dirígete a la pestaña Todos los gráficos. Una vez allí, selecciona el tipo de gráfico que prefieras, como por ejemplo este otro. Elije el que más te guste haciendo doble click sobre él.



3 Ya tienes el gráfico en tu hoja de cálculo. Ahora puedes colocarlo donde más te convenga pinchando y arrastrando sobre él. También puedes utilizar los controles que aparecen a su derecha para modificar su tamaño, color y apariencia.

3 Tu trabajo, de Excel a las redes sociales

Aprende a...

Publicar en Facebook y en otras redes sociales los contenidos que generes en Microsoft Excel. Lo harás directamente desde esta hoja de cálculo.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

Excel se adapta a los nuevos tiempos, dándote la opción de compartir en las distintas redes sociales. De este modo, podrás incluso hacer público un documento en el muro de tu perfil de Facebook.

1 Para ello, sólo tienes que hacer click en la ficha ARCHIVO y, a continuación, en el apartado Compartir. Guarda entonces el archivo en SkyDrive con el botón

Invitar a personas

Paso 1: Guarde el documento en una ubicación de SkyDrive

Paso 2: comparta el documento. Esto se hará una vez que lo haya guardado.

Guardar en la Nube

y haz doble click en el apartado. Luego pulsa el botón Guardar.

Guardar como

SkyDrive de

Equipo

Agregar un sitio

2 Una vez archivado el libro de trabajo en SkyDrive, regresa al apartado Compartir y pulsa esta vez directamente sobre. No olvides tampoco de activar la opción relativa a Facebook que aparece disponible debajo

Compartir

Invitar a personas

Obtener un vínculo de uso compartido

Compartir en redes sociales

Correo electrónico

Publicar en las redes sociales

Facebook

y escribe un comentario para acompañar la publicación del libro en la red social.

Puede ver

Con este libro podrás repasar las tablas de multiplicar.

Pulsa entonces una vez sobre el icono que tiene ese aspecto.

Publicar

3 En unos instantes, se publicará en tu muro de Facebook el comentario que has escrito, junto con un enlace al documento en el que estabas trabajando y que has compartido.



4 Ten en cuenta que la cuenta de Facebook a la que te conectas desde Office es aquella que tengas configurada en esta suite. Para acceder a su configuración, pincha en ARCHIVO y en Cuenta. Allí podrás ver y configurar tu cuenta en Facebook.

Servicios conectados:

Facebook

Miprueba

Administrar

4 Listas dinámicas sencillas

Aprende a...

Utilizar el asistente para tablas dinámicas de Excel 2013. Una nueva herramienta que te facilitará una visión del conjunto de los datos muy útil.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 10´

Siguiendo con el ejemplo de tus invitados, y si quieres que no les falte de nada, deberás hacer una lista de la compra en condiciones. Con Excel 2013 podrás crearla rápidamente, ya que sus funciones te facilitan ahora una visión de conjunto que resultará muy, pero que muy útil.

1 Para empezar, abre desde Excel los archivos deseados. Como te hemos dicho, en nuestro caso se trata de la lista de la compra. Lo que pretendemos ahora es obtener una visión general de la misma y ver cuánto nos van a costar, por ejemplo, los productos que todavía nos tienen que enviar a casa. Esto habitualmente se consigue en Excel mediante el empleo de tablas dinámicas, una función más avanzada que, sin embargo, mediante el uso la herramienta tablas recomendadas de Excel 2013 es ahora mucho más sencilla de manejar. Para empezar, haz click con el ratón en cualquier celda de la tabla de datos.

Lista

ARTÍCULO	¿COMPRADO?	CATEGORÍA	PRECIO	UNIDAD
Naranjas	Ya en casa	Fruta y verdura	2,99 €	peso
Manzanas	Ya en casa	Fruta y verdura	1,99 €	peso
Pepino	Envío a casa	Fruta y verdura	2,29 €	peso
Champiñones	Ya en casa	Fruta y verdura	2,25 €	peso
Leche	Envío a casa	Lácteos	3,99 €	litro
Queso de cabra	Envío a casa	Lácteos	3,89 €	6 kg
Crema de leche	Envío a casa	Lácteos	2,99 €	2 kg
Yogurt	Ya en casa	Lácteos	4,99 €	6 kg
Ternera	Ya en casa	Carne	7,99 €	peso
Salmón	Envío a casa	Pescado y marisco	8,99 €	peso
Cangrejo	Envío a casa	Pescado y marisco	10,99 €	peso

2 A continuación, desde la ficha INSERTAR haz click en el icono Tablas dinámicas. En la nueva ventana que obtendrás en pantalla, selecciona una de las recomendaciones que se te ofrecen. En nuestro ejemplo, los datos quedarán agrupados según estén ya comprados o pendientes de envío a casa. Esto nos servirá para que podamos ver, de un solo vistazo, lo que nos queda por pagar. Es decir, lo que está en casa ya está pagado, y lo que está pendiente de envío es lo que nos faltará por pagar. El resultado aparecerá en una nueva hoja.

Etiquetas de fila	Suma de PRE
Envío a casa	33,14
Ya en casa	20,21
Total general	53,35

Tablas dinámicas recomendadas

Suma de PRECIO por ¿COMPRADO?

Etiquetas de fila	Suma
Envío a casa	
Ya en casa	
Total general	

Tabla dinámica en blanco · Cambiar datos de origen...

3 Si no te convence este tipo de agrupación, escoge otra desde la ventana de tablas dinámicas recomendadas. Por ejemplo con

Etiquetas de fila	Suma de PRECIO
Carne	7,99
Fruta y verdura	9,52
Lácteos	15,86
Pescado y marisco	19,98
Total general	53,35

podrás saber qué cantidad es la que tienes que pagar exactamente por cada categoría de productos.

5 Análisis rápido de datos

Aprende a...

Analizar rápidamente el valor de un rango de valores y a aplicarle, de forma automática, una escala de color, según represente un valor más o menos alto.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Gracias a esta función de Excel 2013, obtendrás una visión general de los datos que te permitirá reconocer rápidamente los valores más altos o bajos.

1 Como suele ser habitual, tras abrir Excel y la hoja de cálculo con los datos a evaluar, tendrás que seleccionar estos. Puedes hacerlo pinchando y arrastrando. Haz entonces click en el icono que aparece abajo, a la derecha, de la selección para de este modo acceder directamente a la herramienta de análisis rápido.

2 Aunque son varias las opciones de análisis disponibles, nosotros nos vamos a centrar en estas dos. Haz click en la segunda de ellas y Excel le asignará un color a cada valor, de menor a mayor intensidad, según cuál sea su cifra. Por ejemplo, unos valores aparecerán en verde, mientras otros quedarán seleccionados en un degradado de tonos rojos. Para deshacer el formato que has aplicado, repite el paso 1 y selecciona el icono Borrar formato.

3 Repite de nuevo el primer paso, pero escoge en esta ocasión la opción Barras de datos. En el interior de cada celda aparecerá ahora una pequeña barra o sombreado, según sea su valor. Al valor mayor se le asignará el porcentaje del cien por cien y aparecerá toda la celda sombreada.



	A	B	C	D
1		COSTE		COSTE
2		30,00 €		30,00 €
3		40,00 €		40,00 €
4		5,00 €		5,00 €
5		15,00 €		15,00 €
6		25,00 €		25,00 €
7		50,00 €		50,00 €
8		10,00 €		10,00 €
9		3,00 €		3,00 €
10		14,00 €		14,00 €
11		60,00 €		60,00 €
12		80,00 €		80,00 €
13				

Todos estos formatos son totalmente actualizables. Es decir, si cambias el valor de cualquier celda, se actualizará, de manera automática, su color o aquella barra de su interior que representa su valor.

6 Protección de tablas y envío como Pdf

Aprende a...

Proteger tus libros de trabajo para que, al compartirlos, el resto no pueda modificar sus datos. También podrás enviarlos en formato Pdf.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

¿Quieres comentar la lista de invitados con tus amigos? Es muy fácil. Ahora la nueva versión de Excel 2013 te permite compartir tu archivo a través email. Y, si quieres, lo puedes enviar como archivo Pdf. Podrás, además, elegir a quién dar permiso para poder trabajar con el archivo.

1 Lo primero será proteger las tablas contra cambios. Para ello, desde la cinta de opciones, selecciona la ficha REVISAR, y de las opciones que aparezcan, elige Proteger y compartir libro para que el archivo no pueda ser modificado por nadie. No obstante, siempre puedes permitir que se modifiquen únicamente algunos campos de la lista. Para ello, marca las celdas que quieres que se puedan modificar y haz click en Permitir a usuarios modificar rangos.

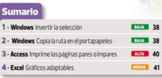
2 En la siguiente ventana, selecciona con un click el botón Nuevo... y presiona dos veces seguidas el botón Aceptar. A continuación, para evitar que otros cambien la configuración elegida, protege la hoja contra cambios. Haz click en Proteger hoja y elije una contraseña e introdúcela dos veces. Confirma entonces haciendo click en Aceptar. Hecho esto, la tabla estará lista para que la mandes por email a tus compañeros. Éstos podrán trabajar y realizar cambios en los campos que tú hayas seleccionado, directamente desde el navegador. El resto de la tabla permanecerá intacta.

Para poder modificar el resto, basta con hacer click en el botón Desproteger hoja e introducir, a continuación, dos veces seguidas la palabra clave o contraseña que hayas elegido para proteger tus documentos.

3 Una vez que tú y tus compañeros hayáis terminado de trabajar con la lista, guarda el archivo. Te recomendamos que lo hagas en formato Pdf. Haz click en ARCHIVO y en Exportar. A continuación, selecciona a la derecha Crear documento PDF/XPS y pulsa sobre Crear documento PDF/XPS.

4 En la nueva ventana, haz click en el botón Opciones... y, si quieres que se guarde la tabla al completo, y no sólo la hoja actual, selecciona Todo el libro. Finalmente confirma con el botón Aceptar. Al pulsar Publicar se creará el archivo Pdf.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY




Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows 7/8

Invertir la selección

Aprende a...
Seleccionar desde el explorador de Windows unas determinadas carpetas y archivos y, de manera automática, deseleccionarlos para marcar la selección inversa.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 2'**

Ponte en situación: Tienes una carpeta con, por ejemplo, 50 archivos y carpetas y tienes que seleccionar 47 elementos. Las posibilidades son: ir marcando uno a uno, con la ayuda de la tecla [Enter] esos 47 o seleccionar todos y después desmarcar los tres que sobran. Nosotros te mostramos una alternativa muy sencilla, pero a la vez muy eficaz, que resolverá esto rápidamente. Consiste en seleccionar primero esos tres que sobran y, a través de su selección inversa, los 47 que te interesan.

1 Desde el explorador de Windows accede entonces a la carpeta que contiene los elementos a seleccionar.

Aunque parezca una contradicción, haz click en el primero de los archivos que no deseas luego marcar.

2 Mantén presionada la tecla [Ctrl] y pincha sobre los otros dos, por ejemplo. Ya tienen seleccionados los elementos que no quieres seleccionar.

3 A continuación, desde la barra de herramientas superior, despliega el menú Edición y elige la entrada Invertir selección. El efecto será inmediato: quedarán seleccionados los 47 archivos que querías.



Lo has hecho partiendo de una preselección previa de tres ficheros.

4 Si con estos 47 elementos marcados, haces de nuevo click en Edición y Invertir selección, volverás a la selección previa.

Windows Vista/7

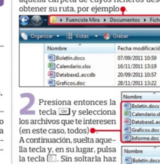
Copia la ruta en el portapapeles

Aprende a...
Desde el menú contextual de los archivos, copiar su ruta completa al portapapeles de Windows. Luego podrás recuperarlas desde cualquier programa.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Si deseas obtener la ruta de una carpeta o de uno o varios archivos desde cualquiera de estos sistemas operativos, lo tienes bastante fácil, ya que podrás lograrlo directamente desde su menú contextual.

1 Desde el escritorio de Windows, accede primero a su explorador de archivos con clicks en y en Equipo. Una vez en él, accede hasta aquella carpeta de cuyos ficheros deseas obtener su ruta, por ejemplo.



2 Presiona entonces la tecla [Ctrl] y selecciona los archivos que te interesen (en este caso, todos). A continuación, suelta aquella tecla y, en su lugar, pulsa la tecla [⇧]. Sin soltarla haz click una vez sobre cualquiera de los archivos. De este modo, en el menú contextual que aparecerá, podrás seleccionar, seguidamente, la entrada denominada como Copiar como ruta de acceso. Acabas de copiar en el portapapeles la ruta de esos ficheros.

3 Compruébalo por ejemplo en Microsoft Word. Nada más presionar desde cualquiera de sus documentos las teclas [Ctrl]+[V], pegarás el contenido actual del Portapapeles.

CONSEJO

En Windows XP

Si tu versión de Windows es esta, puedes usar el programa FileMenu Tools (**www.lopesoft.com/es**). El se encargará de añadir la entrada que necesitas en el menú contextual.

Access 2002/2002/2003/2007/2010

Imprime las páginas pares o impares

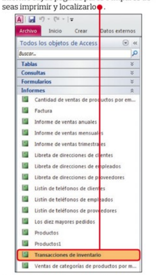
Aprende a...

Programar un código VBA que te permite indicar si vas a imprimir las páginas pares o impares de un informe.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 20'**

Antes de nada, debes tener presente que, desde el cuadro de diálogo de impresión de los informes de Access no tienes la posibilidad de elegir si deseas imprimir las páginas pares o las impares. Por esta razón hemos diseñado esta macro que, mediante el empleo de código VBA, se encargará de lograrlo. Te indicamos todos los pasos que debes seguir.

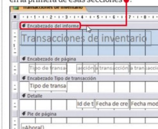
1 Lo primero que tienes que hacer es abrir la base de datos en la que tengas aquel informe cuyas páginas pares o impares deseas imprimir y localizarlo.



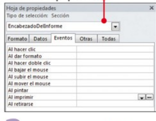
Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre su nombre y pincha en la entrada Vista Diseño.

2 Accederás, de este modo, a la ventana de diseño del informe. En ella podrás visualizar todas las secciones del informe. Las reconocerás por que su nombre aparece en una banda gris y con una pequeña flecha situada justo a su lado izquierdo.

Comienza entonces la personalización de la impresión de tu informe con un doble click en la primera de esas secciones.



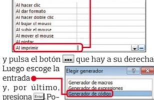
Se mostrará, inmediatamente, en pantalla su ventana de propiedades.



3 Activa entonces la ficha Eventos sitúate en la propiedad Al imprimir y pulsa el botón ... que hay a su derecha. Luego escoge la entrada Generador de código y, por último, presiona Enter. Podrás ver la ventana del editor de Visual Basic.

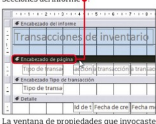
4 Justo desde donde ha quedado situado el cursor debes teclear ahora, de manera exacta, las siguientes líneas de código.

```
Private Sub EncabezadoDelInforme_Print(Cancel As
If Me.Page Mod 2 = 0 Then
    Cancel = -1
End If
End Sub
```



Una vez escritas, minimiza la ventana del editor con un click en el botón de minimizar y volverás a la ventana de diseño del informe.

5 Pincha ahora directamente en el icono correspondiente a la segunda de las secciones del informe.



La ventana de propiedades que invocaste en el paso número 3 cambiará ahora su contenido. Repite a continuación los pasos 3 y 4. A continuación, si tu informe dispone de más secciones, lleva a cabo lo explicado hasta aquí, con todas ellas. En nuestro caso, tendríamos que repetir el proceso con las secciones Encabezado Tipo de transacción, Detalle, Pie de página y Pie del informe.

6 Ya puedes probar el truco. Para ello, pulsa sobre Vista Informes. Verás en pantalla la página número 1 del informe que se imprimirá (la primera página impar).

Si accedes ahora a la página dos (par) aparecerá en blanco, indicándote que no se imprimirá. La siguiente página (la tercera) al ser impar, también se mostrará e imprimirá.

Obviamente, la impresión se llevará a cabo al pulsar el botón Imprimir.

8 Para conseguir lo contrario, es decir imprimir las páginas pares y no las impares, deberás usar el código.

```
If Me.Page Mod 2 <> 0 Then
    Cancel = -1
End If
```

Excel 2000/2002/2003

Gráficos adaptables

Aprende a...

Crear gráficos que se basen en nombres de rangos dinámicos. De este modo, si incluyes nuevos datos o eliminas algunos, el gráfico se adaptará también a ese cambio, para reflejarlo.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25'**

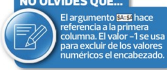
Al crear un gráfico, debes indicar también las filas y columnas de datos en los que se basará. Sin embargo, si con posterioridad añades nuevas series o puntos de datos, estos no se reflejarán en el gráfico. El truco es utilizar nombres de rangos dinámicos en lugar de emplear las referencias habituales a celdas. De este modo, el gráfico se pondrá a cualquier dato nuevo que se pueda añadir a los ya existentes. Te explicamos todo el proceso.

1 Lo primero será crear una hoja de cálculo nueva e introducir en ella unos datos similares a estos.

	A	B
1	Mes	Gastos
2	Enero	250
3	Febrero	285
4	Marzo	300
5	Abril	315
6	Mayo	294
7	Junio	260

2 Antes de diseñar el gráfico, vas a crear dos nombres de rango dinámicos a partir de los datos anteriores. Para ello, desde cualquier celda en blanco haz click de manera consecutiva en Insertar, Nombre y Definir. Teclea entonces también Meses y, en la parte inferior de la misma ventana en la que estás trabajando todavía, introduce ahora esta fórmula =DESREF($A$1;1;0;CONTARA($A:$A)-1;1).

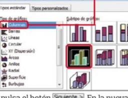
Por último, haz click consecutivamente en los botones Agregar y en Aceptar.



3 A continuación, sin cambiar de celda activa, repite el paso anterior, pero para crear un nuevo nombre dinámico denominado Gastos y empleando ahora la siguiente fórmula =DESREF($B$2;0;0;CONTARA($B:$B)-1;1).

4 Ahora ya puedes diseñar un nuevo gráfico basado en los dos nombres dinámicos que acabas de crear. Para ello, selecciona primero el rango de valores a representar y pulsa una vez sobre el botón.

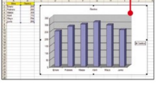
5 Elige a continuación el tipo y subtipo de gráfico que quieres emplear



y pulsa el botón Siguiente >. En la nueva ventana que obtendrás, activa la pestaña Serie y cambia la fórmula que ya aparece escrita Valores: =Hoja1!$B$2:$B$7 por otra que incluya el nombre de rango dinámico que creaste en el paso número 3 Valores: =Hoja1!Gastos. Haz algo similar con el apartado Rótulos del eje de categorías (X): =Hoja1!$A$2:$A$7.

Es decir, deberá incluir el nombre de rango dinámico que determinaste antes, en el paso número 2 (=Hoja1!Meses).

6 Continúa entonces con clicks en Siguiente >, Siguiente > y Finalizar. Podrás ver tu gráfico ya creado en pantalla.



7 Ya puedes hacer la prueba. Para ello incluye los datos correspondientes a un nuevo punto de la serie Gastos.

	A	B
1	Mes	Gastos
2	Enero	250
3	Febrero	285
4	Marzo	300
5	Abril	315
6	Mayo	294
7	Junio	260
8	Julio	100

Verás que, automáticamente, quedará representado en el gráfico.

Lo mismo ocurrirá con cualquier cantidad de nuevos puntos que incluyas en esa misma columna. Todos quedarán trazados automáticamente.

	A	B
1	Mes	Gastos
2	Enero	250
3	Febrero	285
4	Marzo	300
5	Abril	315
6	Mayo	294
7	Junio	260
8	Julio	100
9	Agosto	50
10	Septiembre	325

Y no olvides que todo esto funciona a la inversa, es decir, si eliminas filas, sus valores correspondientes desaparecerán también automáticamente del gráfico.



Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.

DESCARGAS

FILTRAR RESULTADOS

POR CATEGORÍAS

Salud (15)
Contraseñas (13)
Realidad Aumentada (9)
Contabilidad y Finanzas (8)
Idiomas y Diccionarios (8)
Organizador personal (8)
Borrado de Archivos (7)
Cifrado (7)
Agendas y Calendarios (6)
Astronomía (5)
Calculadoras y Conversores (5)
Revista (5)
447 (4)
Antivirus (4)
Mensajería Instantánea (4)
Redes Sociales (4)
Correo Electrónico (3)
Cortafuegos (3)
Física y Química (3)
Geografía (3)
Ver más

TODAS LAS DESCARGAS

Descargas 1 - 20 de 230

ANÁLISIS, MANTENIMIENTO Y DISCOS DUROS
Clonezilla
Inglés | Gratis
Herramienta de clonación y restauración del disco duro

PERSONALIZACIÓN
nLite 1.4.9.1
Castellano | Gratis
Herramienta de personalización de la instalación de Windows

Astronomía
Aciqra

IR A LA DESCARGA

En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación de una categoría determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.

ANÁLISIS, MANTENIMIENTO Y DISCOS DU...
Argente Registry Cle...
Castellano | Gratis
Utilidad de limpieza y reparación del R...







jjfg36 - jjfg41 - gomino

Los 3 nicks pertenencen al mismo usuario.
Resube todos los temas de los uploaders
originales y en su ansia de
descargas.... peta la red.

Si queremos ayudar a los uploaders originales
y que NO nos falten revistas, NO
DESCARGUEIS NADA DE EL.



De uno a otro

Si la decisión de cambiar de una plataforma de móvil a otra depende de algo tan básico como copiar los contactos u otro tipo de datos que guardas en tu terminal, lee este artículo y todo ello dejará de ser un problema.

Sumario

Escrito por María José Benítez

La línea que marca la decisión final a la hora de optar entre un Samsung Galaxy o un iPhone no siempre está tan clara. Con unas prestaciones muy parecidas, ambos smartphones tienen más ventajas que inconvenientes al compararlos entre sí. Se trata de pequeños matices que pueden inclinar la balanza hacia un lado u otro y cambiar tu opinión sobre el que tienes en la actualidad y te animes a explorar las virtudes del otro: la cámara, el procesador, el sistema operativo, el modo de gestionar archivos...

Sin complicaciones

Aunque sus peculiaridades y características son diferentes no se van a convertir en ningún problema a la hora de utilizar uno u otro.

Sin embargo, la primera gran duda a la hora de este cambio será, ¿cómo pasas los archivos que guardas en tu teléfono antiguo al nuevo? Seguramente, el tema que más te preocupe, llegado a este punto, sean los contactos. Aunque otro tipo de datos, como sms y emails, incluso fotos, música y vídeos, puede que te interese también conservarlos. Afortunadamente, se trata de un problema que está resuelto. En el caso de pasar tanto los contactos, como cualquier otro tipo de datos que almacenas en el iPhone a un dispositivo Samsung, con sistema Android, el problema es prácticamente inexistente.

Samsung te lo quiere poner fácil gracias a una aplicación gratuita llamada Easy Phone Sync. Con ella podrás transferir con facilidad los datos de un iPhone a un terminal de Samsung. Simplemente, debes instalar el programa y la app en tu PC y en el smartphone, respectivamente, y señalar qué tipos de datos, de los que almacenas en el iPhone, quieres que se guarden en el nuevo dispositivo.

Por otro lado, pasar la información de un Samsung Galaxy a un iPhone, también se realiza de forma fácil gracias a **iCloud** 01 pág.(44) y la posibilidad de sincronizar los archivos con iTunes.

Tus contactos, en la nube

Además de las herramientas que te indicamos, dispones de múltiples aplicaciones que te ayudarán a completar este proceso de forma rápida y segura, a través de la nube. Una de ellas es iDrive Lite. Se trata de una app gratuita que, por medio de una de una cuenta de usuario, realiza un **backup** 02 pág.(44) de tu agenda de contactos y la almacena en un servidor online. De este modo, posteriormente, puedes recuperar e importar estos datos desde otro smartphone con sistema operativo iOS, Android o, incluso, Blackberry.

En todo caso, los recursos de los que dispones son bastantes, por lo que no tendrás problemas si decides cambiar de móvil.

Restore
Restore contacts
Restore selected contacts
Clean slate restore
Restore from other device(s)
Restore from another account

Desde www.idrivelite.com podrás transferir los contactos que guardas en tu móvil a otro con sistema iOS, Android o Blackberry.

Tus datos, de iPhone a Samsung

Para que tengas fácil el traslado de tus archivos de tu antiguo iPhone a un Samsung Galaxy, el fabricante coreano te lo pone fácil con una aplicación gratuita denominada Easy Phone Sync.

1 Copia de iPhone a Samsung Galaxy

Aprende a...
Seleccionar y copiar los archivos almacenados en un iPhone a un smartphone Samsung Galaxy con la aplicación gratuita Easy Phone Sync.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Antes de poder copiar los datos de un terminal a otro, necesitas conectar los dos dispositivos al PC. Tanto en el ordenador como en tu dispositivo Android debes instalar la aplicación Easy Phone Sync, que puedes conseguir de forma gratuita desde **http://easyphonesync.com/es**, en el primer caso, y desde Google Play (**https://play.google.com/store**), para la instalación en el teléfono.

1 Comienza con la instalación del programa en el ordenador. Accede a la url que te acabamos de indicar y localiza el enlace para la descarga del programa. Una vez que lo tengas en tu equipo, haz doble click sobre él para instalarlo. Recuerda que antes, deberás tener conectado tu terminal de Samsung en un puerto USB del equipo. Tras ello, ya podrás acceder a él. Pulsa en el menú y, continuación, sobre la entrada Easy Phone Sync. En el caso de que no esté abierto, el software tratará de abrir el programa iTunes.

Explorando biblioteca iTunes
Espere
Configuración | Ayuda | Sincronizar
Forzar resincronización completa

Después verás que aparece el asistente de instalación, que te ayudará a configurar el teléfono y los datos que quieres transferir de un terminal a otro.



2 Antes de poder continuar con este proceso, necesitas instalar la app de Easy Phone Sync en tu Android. Para ello, accede desde el terminal a la tienda de Google Play y localiza la aplicación con este nombre. Una vez que la hayas descargado e instalado, ábrela y verás así la pantalla de bienvenida.

Bienvenido a Easy Phone Sync

Para completar el proceso, sólo debes pulsar dos veces consecutivas sobre el botón Siguiente y, por último, en Terminar.

3 Ahora vuelve de nuevo al programa instalado en tu PC y pulsa en el botón Siguiente >. Verás que aparece el nombre de tu terminal Samsung. Selecciónalo con un click y pincha de nuevo en Siguiente >.

Mariajose Internal Storage
GT-I9300 Phone

4 Llega el momento de comenzar a seleccionar los datos que vas a transferir. Se trata de un proceso rápido y sencillo que se realiza a través de un asistente. De este modo, en la primera pantalla que aparece, debes indicar si quieres copiar la música que guardas en el teléfono. En el caso de que así sea, puedes optar por copiarla en su totalidad o, únicamente, las distintas listas de reproducción que hayas creado en iTunes.

Configuración del teléfono
- No copiar música al teléfono
- Copiar toda la biblioteca musical al teléfono
- Copiar los contenidos de una lista de reproducción de iTunes existente al teléfono
  - Añadidas recientemente
  - Nike2

Pulsa en Siguiente > para continuar.

5 Si has descargado podcast en tu iPhone, ahora tienes la oportunidad de copiarlos a tu terminal Samsung. En el caso de que decidas hacerlo, tal y como puedes ver en la ventana que aparece

- No copiar podcasts al teléfono
- Copiar todos los podcasts al teléfono
- Copiar los podcasts seleccionados al teléfono
  - Sateli 3
  - El Origen del Planeta de los Simios
  - Despicable Me

puedes seleccionar que se copien todos o, simplemente, aquellos que elijas de la lista que se muestra. De nuevo, pincha en Siguiente > para seguir con el proceso.

6 En el siguiente paso, vas a recuperar una copia de seguridad que hayas guardado de tu iPhone, con la ayuda de iTunes, e indicar qué tipo de archivos de los que están allí almacenados quieres transferir al dispositivo Samsung. En el caso de que hayas creado más de un backup, te aparecerán todas en un listado. Será recomendable entonces que selecciones la copia más reciente.

Las copias de seguridad de su dispositivo iTunes del ordenador se muestran en la lista siguiente:
Mariajose
Mariajose

Justo debajo, puedes escoger aquellos datos que quieras recuperar: mensajes, contactos, calendarios, fotos y notas. Pulsa sobre el botón Siguiente >.

- Copiar mensajes de texto
- Copiar agenda y contactos
- Copiar calendario
- Copiar fotos
- Copiar notas

7 El último paso del proceso te permite seleccionar también las portadas de los álbumes de la música que hayas seleccionado para copiar.

Ilustración del álbum
- Sincronizar ilustración del álbum de las canciones añadidas recientemente

Con esto ya habrás seleccionado los archivos y datos de tu iPhone que se copiarán en el terminal de Samsung. Pulsa en Terminar.

8 Cuando comience el proceso, verás un mensaje en la pantalla

Preparándose para sincronizar
Configuración | Ayuda | Sincronizar
Forzar resincronización completa

También podrás seguir el proceso de copia de los datos a través de las indicaciones que irán apareciendo. Una vez que termine, verás un mensaje de confirmación.

Copiando fotos en el teléfono
IMG_0871.mp4

Ha finalizado la sincronización del teléfono
Configuración | Ayuda | Sincronizar
Forzar resincronización completa

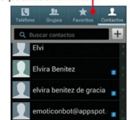
9 Ya sólo te queda dar un último paso, y no es otro que comprobar que los datos se han copiado correctamente en tu

NO OLVIDES QUE...
Haz una copia de seguridad de tu iPhone antes de copiar sus datos, para asegurarte de que se van a copiar los más recientes.

Galaxy. Accede a su ventana de inicio y pulsa por ejemplo sobre



Debe aparecer la lista de contactos y teléfonos que tenías en el iPhone.



Lo mismo ocurre, por ejemplo, si pulsas en el icono Mensajes ya que podrás acceder a todos tus SMS antiguos. Como última comprobación, dirígete a la galería de imágenes y revisa que también se hayan copiado las fotos.



Otras aplicaciones para copiar datos

Junto a las aplicaciones que te mostramos en este artículo, existen otras que también cumplen el mismo propósito a la hora de transferir tus datos entre smartphones. Destacamos:

- **Bump:** Es capaz de copiar datos entre sistemas iOS, Android y ordenadores con el sistema operativo Windows, con un simple toque entre ellos.
- **Mobiletrans:** Además de copiar los datos, contactos y SMS entre iOS y Android, también es compatible con dispositivos gobernados por Symbian.

2 Pasa los contactos de iOS a Android

Aprende a...

Transferir los contactos que guardas en tu iPhone a un Samsung Galaxy, a través de la herramienta iCloud.

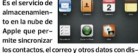
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

En principio, con el programa que te hemos mostrado en el paso anterior, sería suficiente para copiar los contactos de la agenda que guardas en tu iPhone. No obstante, si utilizas iCloud y una cuenta de correo Gmail, transferir este tipo de datos es también un proceso rápido y fácil que te queremos mostrar.

¿QUÉ ES?

01 iCloud

Es el servicio de almacenamiento en la nube de Apple que permite sincronizar los contactos, el correo y otros datos con distintos dispositivos iOS.



02 Backup

Consiste en guardar información importante en un medio de almacenamiento alternativo para evitar la pérdida de datos. Existen dispositivos y medios específicos enfocados a hacer este tipo de copias. Uno de ellos, permite almacenar los datos en un servidor online, de modo que se pueda acceder a ellos desde cualquier equipo conectado a internet.

03 Vcf

Es la extensión de archivo de los ficheros vCard, que consisten en tarjetas electrónicas personales que guardan datos de contacto, además de fotos y logos, entre otros.

1 Accede a tu cuenta de iCloud desde **www.icloud.com** e introduce tu ID de Apple, es decir la cuenta de correo electrónico y contraseña con la que accedes a los servicios de Apple, en los campos que aparecen.



A continuación, debes pulsar sobre para entrar en tu cuenta.

2 Una vez en la pantalla principal de iCloud, pulsa sobre el siguiente icono para acceder, de este modo, a tu agenda de contactos.

En el margen inferior de este apartado, pulsa en el botón de herramientas y selecciona la entrada para exportar la lista de todos tus contactos. El proceso, apenas durará unos segundos, y verás un archivo con extensión Vcf 03, que debes guardar en alguna ubicación dentro de tu equipo.

3 Ahora entra en tu cuenta de Gmail y dirígete al apartado Gmail que se encuentra situado en el margen superior del servicio de correo. En el cuadro de diálogo que aparece, pulsa sobre el enlace Contactos. Luego, en el menú situado en el margen izquierdo de esta nueva pantalla, localiza la entrada Importar contactos...

4 A continuación, se muestra una ventana de exploración desde donde debes seleccionar el archivo que acabas de obtener con la ayuda del servicio de iCloud. Localiza y selecciónalo luego con un click Nombre: contactos.vcf y pulsa sobre el botón Abrir. Por último, presiona el botón Importar y espera a que se complete la transferencia de datos, que no durará mucho. De este modo, al acceder a tu cuenta de Gmail desde tu Samsung Galaxy, tendrás acceso a todos los contactos que acabas de copiar.

¡ALERTA!

Al sincronizar tus contactos desde varios servicios, pueden que se dupliquen en tu agenda. Puedes fusionarlos con aplicaciones como DeDupe.

Pasar datos de Samsung a iPhone

Copiar los datos de tus contactos así como el resto de archivos que guardas en tu smartphone de Samsung, no supone ningún impedimento con la ayuda de esta aplicación que te mostramos.

1 Transfiere contactos desde tu iPhone

Aprende a...

Transferir los contactos que guardas en la agenda de tu Samsung Galaxy a iPhone con la aplicación iDrive Lite.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10'

Si utilizas iCloud para gestionar tu iPhone y tienes una cuenta de Gmail para enviar y recibir correo, el proceso que te hemos mostrado en el ejemplo anterior para recuperar tus contactos de iPhone y pasarlos al Galaxy, será muy similar, pero a la inversa. No obstante, te mostramos otra manera de lograr los dos procesos con una aplicación gratuita llamada iDrive lite. No sólo te permitirá sincronizar los contactos entre un dispositivo Android e iOS, sino también con Blackberry.

1 Lo primero que tendrás que hacer es registrarte en iDrive. Para ello, accede a la dirección **www.idrive.com**, pulsa en Sign up, completa los datos del formulario de registro que aparece y pincha en sobre la entrada Create My Account.

2 Ahora, recupera tu antiguo dispositivo de Samsung e instala la aplicación iDrive Lite, que encontrarás en Google Play. Una vez lo hayas hecho, accede a su ventana de inicio e introduce el nombre de usuario y la contraseña que acabas de registrar en el paso anterior.



Por último, pulsa en Sign Up / Sign In.

3 En la siguiente ventana que se muestra, debes pulsar en el botón Backup contacts y comenzará a realizarse la copia de seguridad de tus contactos. Espera hasta que termine el proceso y se muestre un mensaje de confirmación.

Backup is in progress...

Contact(s) backed up successfully.

OK

4 Es el momento de copiar los contactos en tu nuevo iPhone. Para ello, deberás instalar también la aplicación iDrive Lite en tu dispositivo de Apple. Accede a iTunes Store e instálala. Una vez completado el proceso, ábrela y vuelva a registrarte con tus credenciales de acceso.



5 Una vez en la ventana de inicio, pulsa sobre la opción para restaurar copias, situada en el margen inferior de la pantalla.



Desde la nueva ventana, selecciona el origen desde donde quieres copiar los contactos, en este caso Restore from other device(s).

6 Confirma el mensaje que aparece para que se inicie el proceso, pulsando en OK.



La aplicación localiza el dispositivo y el backup de contactos que tengas asociado a tu cuenta de iDrive y comienza a realizar la copia. Por último, podrás seguir la evolución del proceso desde la pantalla.



NO OLVIDES QUE...

Aunque las hayas pagado, no hay manera de conservar o utilizar las apps que utilices en una plataforma iOS con Android, y viceversa.

2 Copia las fotos y los vídeos a tu iPhone

Aprende a...

Transferir y sincronizar diferentes archivos multimedia a un iPhone con ayuda del programa iTunes.

Dificultad: MEDIA Tiempo: 30'

Si has utilizado ya algún dispositivo de Apple, seguro que tienes una cuenta iTunes desde donde sincronizas todos los archivos que guardas en él. Si no, para copiar los datos que guardas en otro terminal, tendrás que tener en cuenta a este programa. Descárgalo desde la dirección **www.apple.com/es/itunes**, instálalo en tu ordenador y conecta, después, tu iPhone. Sigue estos sencillos pasos y lograrás almacenar la galería de archivos multimedia que guardabas en tu anterior smartphone en el de Apple.

1 En primer lugar, copia o transfiere los archivos multimedia que quieras copiar de tu smartphone Android a un directorio o carpeta de tu ordenador. Abre el programa iTunes y conecta el iPhone al equipo a través del cable USB. Una vez que lo reconozca, verás que aparece su nombre en el menú izquierdo del programa. Haz click sobre él para acceder a su contenido.

DISPOSITIVOS
Mariajose

2 En el margen superior de la ventana principal, selecciona el tipo de datos que quieres copiar en el dispositivo. Por ejemplo, en el caso de fotografías, pincha en Fotos. Luego, haz click en la entrada Sincronizar fotos de para seleccionarlas. En el explorador de archivos que aparece, indica la carpeta en donde se encuentren las fotos que guardabas en el otro terminal y acepta con un click en Seleccionar carpeta. Por último, pulsa en Aplicar y espera a que se complete el proceso. Puedes repetir esta misma operación para otros archivos como vídeos, podcasts o música.

DCIM



Estudio online

La Red no es solo una fuente de entretenimiento para los más jóvenes, también está llena de herramientas y portales de ayuda para el estudio. Oportunidades de aprendizaje extra que no se deben dejar escapar a ninguna edad.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Los hábitos de estudio han cambiado mucho y atrás quedaron los días en los que había que echar mano de la vieja enciclopedia del salón para hacer un trabajo de clase, o para consultar las dudas de un examen próximo.

Internet ha jugado un papel muy importante con respecto a la educación y, al contrario de lo que muchas veces se piensa, no siempre para mal. La Red está muy bien servida de páginas dedicadas al apoyo escolar, que pueden servir, tanto de ayuda para hacer las tareas de clase, como de aprendizaje extraescolar. Además, existen determinadas webs que sirven de asesoramiento y de orientación educativa para los alumnos que tienen que decidir qué camino profesional escoger.



La web del Ministerio de Educación, tiene un apartado de consejos para estudiar: www.ntic.educacion.es

Recursos para los profesores

Los profesores necesitan echar mano, en muchas ocasiones, de recursos externos, aparte del material docente, para utilizarlos como apoyo en sus clases y hacer que sus alumnos se interesen por la materia.

Algunas páginas web cuentan con contenidos multimedia de apoyo que pueden servir a los profesores para ilustrar sus clases. Incluso están surgiendo una serie de redes sociales que tratan de acercar a los alumnos y los profesores de toda España. Una manera muy eficaz de compartir proyectos educativos y progresos escolares.



www.redalumnos.com es una comunidad en la que pueden contactar profesores y alumnos.

Los padres también cuentan

La Red puede convertirse también en un alivio para los padres, ya que es posible encontrar determinados contenidos que sus hijos estudian y, al mismo tiempo, consejos para ayudarlos a realizar las tareas.

Además de las páginas web orientativas, vas a encontrar también foros de ayuda y debate sobre temas de educación, no sólo para resolver cuestiones relacionadas con la materia de estudio, sino con el sistema educativo en sí.

Toda una serie de alternativas para utilizar la web como medio de aprendizaje.

Scolartic

Una red social para profesores

www.scolartic.com



Una red social que pone en comunicación a los formadores, para que puedan intercambiar opiniones y consejos.

Aparte de tratarse de una red social a través de la cual los profesores pueden comunicarse entre sí, esta página está llena de materiales de apoyo para dar clase. Lo primero es realizar un registro: haz click en Regístrate ahora, rellena los campos de este formulario

Usuario: *
Noelia
Email *
[redacted]@hotmail.es
Contraseña *
•••••••••

y pincha después en Aceptar. Recibirás un correo de confirmación y podrás acceder.

Apoyos para el aula

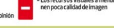
Una de las ventajas de esta web es que es posible descargar una serie de materiales didácticos que pueden ayudar a los docentes a dar sus clases de forma más amena. Para acceder a ellos, selecciona un nivel de enseñanza (Secundaria) y elige una de las materias. Cuando veas un recurso que te interesa, haz click en él para descargarlo.

Explorando el cambio climático ★★★★

Puede tratarse de diapositivas, fotos, artículos o, incluso, juegos sobre el tema.

Lo más destacado

- Posibilidad de comunicarse con otros profesores
- Oportunidad de compartir opinión



- Los recursos visuales a menudo tienen poca calidad de imagen

Educapeques

Ayuda a tus hijos a aprender

www.educapeques.com









En esta página puedes encontrar cursos y juegos para niños, así como consejos de educación vial adaptados a su edad.

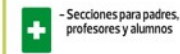
Se trata de una página dirigida, en mayor parte, a los padres y tiene por objetivo ayudarlos a educar a sus hijos. En la página principal vas a encontrar una lista de noticias relacionadas con la educación y el crecimiento de los niños pero, si exploras un poco más por la web, verás que también hay contenidos para los más pequeños como estos audiolibros.

Si eres profesor, también puedes beneficiarte de una serie de elementos de apoyo para tus clases, como fichas de ilustraciones educativas que pueden amenizar las explicaciones.

Aprender de forma guiada

Aunque no es una página en la que los niños pequeños puedan navegar solos, sí que tiene secciones para ellos. En la sección Aprende Informática hay cursos de informática básica para niños. Pincha en ENTRAR y selecciona uno de ellos. Todos tienen apoyos audiovisuales y pruebas de auto evaluación.

Lo más destacado



- Secciones para padres, profesores y alumnos



- Contenidos didácticos escasos
- Poco navegable para los niños
- Mucha publicidad

Aquí pintamos todos

Aprender arte está al alcance de todos

www.aquipintamostodos.es



Puedes también crear un perfil propio en la página y seguir los proyectos educativos de arte a través de las redes sociales.

Aquí pintamos todos es un proyecto educativo del departamento de educación del Museo Thyssen Bornemisza, que pretende acercar el arte pictórico a las aulas con las nuevas tecnologías.

Participar

A través de la consola Nintendo DS y el juego New Art Academy es posible dibujar con determinadas técnicas artísticas y copiar estilos de pintores de todas las épocas, desde Velázquez hasta Kandinsky.



La web es un espacio de puesta en común entre el departamento Educa Thyssen y los diferentes centros escolares que participan en la iniciativa Aquí pintamos todos. Puedes ver toda una serie de propuestas, divididas en categorías ACCIONES DE PROFESORES DE BACHILLERATO Y ESCUELAS DE ARTE y los vídeos en los que cada centro explica en qué consiste su proyecto artístico.



Para participar, entra en la sección COMUNIDAD EDUCATIVA y selecciona CONVOCATORIA.

Lo más destacado

+
- Proyecto innovador y original
- Posibilidad de aprender técnicas pictóricas de manera entretenida

−
- Es necesario inscribirse en una convocatoria para participar
- No hay consejos de dibujo

Educaweb

Aprendizaje online y recursos para estudiar

www.educaweb.com



La web cuenta con una sección orientativa para aquellos que acaban de terminar sus estudios de bachillerato y quieren asesorarse.

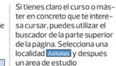
Además de ofrecer información orientativa para los alumnos que estén a punto de comenzar estudios superiores, esta web ofrece cursos de todas las áreas.



Busca un curso a tu medida

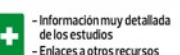
Tienes varias maneras de encontrar el curso que te interesa. Por un lado, si accedes al apartado CURSOS, puedes, simplemente, seleccionar una especialidad o rama de estudio que te interese y elegir, a continuación, la categoría que prefieras.

Si tienes claro el curso o máster en concreto que te interesa cursar, puedes utilizar el buscador de la parte superior de la página. Selecciona una localidad Asturias y después un área de estudio Fotografía (304). Cada curso cuenta con una ficha informativa sobre la programación y el contenido. Si quieres que los responsables del mismo contacten contigo y te amplíen, pincha en Solicitar información.

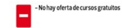




Lo más destacado



- Información muy detallada de los estudios
- Enlaces a otros recursos



- No hay oferta de cursos gratuitos

Tus clases particulares

Portal de anuncios de clases a domicilio

www.tusclasesparticulares.com



Se trata de un portal a través del cual puedes encontrar un profesor particular de cualquier área de estudio o anunciarte para dar clases.

Se trata de una plataforma que, entre otros servicios, pone en contacto a profesores particulares y gente que desea aprender sin tener que gastar una fortuna o hacer grandes desplazamientos. Por ejemplo, si deseas recibir clases particulares puedes hacer click en **Profesores** (clases particulares) y buscar entre los anuncios publicados, alguien que imparta los estudios que buscas por tu zona. Para afinar la búsqueda, selecciona la zona en la que vives y el área de estudio.

Idiomas
Alemán
Cáceres

Pincha en **Buscar** y deja que la web encuentre los cursos que te interesan.

Anúnciate en la web

Otra manera de encontrar lo que buscas es publicar un anuncio. Haz click en el enlace **Pon tu anuncio** de la página. Tendrás que rellenar un formulario con algunos datos personales y profesionales. Cuando lo tengas, haz click en **Publicar mi anuncio ahora**. En la web, tienes también esta sección **Tándem** (intercambio de idiomas) a través de la cual puedes ponerte en contacto con extranjeros residentes en España que conocimientos de idiomas. Por otra parte, la página cuenta con una serie de noticias relacionadas con el ámbito de la educación que pueden interesarte.

Toda la información de tu anuncio con una sola foto
Poco a poco vamos desgranando todas las

Lo más destacado

\+ – Consejos para anunciarse de un modo eficaz
– Posibilidad de contacto

− – Navegación poco atractiva

Edukatic

Aula virtual de refuerzo para el estudio

www.aulavirtual-edukatic.com



Se trata de una página en la que puedes encontrar actividades de refuerzo extraescolares para todas las edades y niveles.

Edukatic es un portal de refuerzo educativo. Para ser alumno de su aula virtual, haz click en este enlace *el formulario* y rellena el formulario de inscripción.

Nombre: Miguel	E-mail: @gmail.com
Apellidos: Hernando	Población: Leganés
Teléfono 1:	Provincia: Madrid

Escribe, en la parte inferior del formulario, tu consulta, para que los responsables de la web se pongan en contacto contigo. De esta forma, te podrán informar sobre los estudios online que pueden interesarte a ti o a tus hijos.

Recursos gratuitos

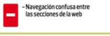
Además de los cursos del aula virtual, la página cuenta con una serie de contenidos didácticos de acceso libre. Desde la página de inicio, haz click en este enlace *Web Edukatic* para acceder a la página de contenidos de Edukatic. Una vez en ella, pincha en esta otra pestaña **Zona Online Gratis!**. En la sección **Actividades en Colegios** tienes también actividades para los centros escolares, como escritura creativa o informática adaptada para niños.



Lo más destacado

\+ – Cursos para todos los niveles escolares
– Variedad de contenidos

− – Navegación confusa entre las secciones de la web



Kalipedia

Un poco de material extra de estudio

www.kalipedia.com



En esta página es posible encontrar recursos para el estudio de materias de todo tipo, desde historia hasta ciencias.

Kalipedia es una web de aprendizaje que pertenece a la editorial Santillana y que tiene por objetivo servir de apoyo a los estudiantes.

Funciona como una enciclopedia interactiva. En la página de inicio, tienes temas recomendados, así como un directorio de las materias de estudio y acceso rápido al diccionario.

También hay un buscador, en la parte superior de la página, para encontrar cualquier tema de forma inmediata, por ejemplo

Aprendizaje ameno

Un punto a favor de esta web es el esfuerzo que han hecho en introducir elementos entretenidos. En el apartado MULTIMEDIA hay una serie de fotos, vídeos y audio de todo tipo de materias, de manera que los estudiantes puedan ampliar sus conocimientos, sin tener que leer a través de la pantalla.

Al realizar un registro en la página a través de este enlace Regístrate se consigue acceder a otras secciones, como la ludoteca, y a más contenido.

Lo más destacado



- Gran cantidad de materias
- Calidad de contenidos
- Secciones amenas

- No se especifica la correspondencia de los contenidos con los cursos

Wikisaber

Aprender matemáticas sin sufrimiento

www.wikisaber.es

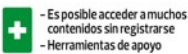


Creada por Intel y la Asociación de Matemáticos Británicos, esta web ofrece recursos para los estudiantes de primer ciclo de la ESO.

En la parte superior de la página, verás una serie de pestañas que corresponden a las secciones de la misma. Si pinchas en la primera sección CONTENIDOS puedes seleccionar la materia y el curso 3º Curso y, a continuación, acceder a una serie de fichas interactivas de estudio.

Profesores, padres y alumnos

Por otro lado, esta web ofrece también una serie de herramientas para conocer mejor el ambiente de estudio, sobre todo en este primer ciclo. En el segundo apartado SOFTWARE LIBRE puedes acceder a materiales de apoyo complementarios, como una serie de programas gratuitos BUENAS PRÁCTICAS. Al pinchar en este enlace, tienes una serie de foros y archivos para todo de perfiles, alumnos, profesores y padres.





Lo más destacado



- Es posible acceder a muchos contenidos sin registrarse
- Herramientas de apoyo

- Formatos poco atractivos

Libros y guías axel springer

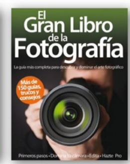
¡YA EN TU QUIOSCO! Desde 4,95€

Deservarás tenerlos todos, todos... ¡todos!

Fotografía, diseño web, arte 3D, smartphones, mundo Apple, Apps imprescindibles, videojuegos... ¿Quieres saber más?











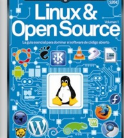














Disponible en los mejores kioscos:



store.axelspringer.es

Saca partido a tu perfil profesional con Twitter

Siete años después de su nacimiento, Twitter se ha convertido en una excelente plataforma para proyectarse profesionalmente. Un buen perfil y unos buenos contenidos te ayudarán a destacar.

Twitter acaba de cumplir siete años y, lejos de convertirse en una red social más, ha pasado a ser una herramienta y una gran oportunidad para todos aquellos que quieren difundir sus aptitudes y cualidades profesionales.

Pero, ¿cuál es la clave para que tu perfil profesional en la red de microblogging destaque sobre los demás? Twitter es hoy en día una de las redes más utilizados para darse a conocer profesionalmente. Son incontables los tuiteros que utilizan este canal para proyectarse profesionalmente. Tu perfil ha de ser, llamativo y especial, ¿cómo conseguirlo?

Diferénciate del resto

Es fundamental que tu biografía refleje quién eres, qué haces o a qué te dedicas. Sé escueto y conciso, 160 caracteres no dan para mucho y tu bio no tiene que pasar desapercibida. Tu fotografía de perfil es muy importante, normalmente no nos fiamos de alguien a quien no le ponemos cara. Intenta que sea agradable y que refleje algún aspecto de ti. La diferenciación y personalización es muy importante. Añade valor a tu perfil, conéctalo con otra dirección web como tu blog, Linkedin o página personal, y aporta contenidos de interés. Tus followers pueden ser tus futuros contactos profesionales.

Tu perfil profesional en Twitter debe contener una bio, fotografía de perfil y un enlace con tu página web.



El contenido, fundamental

Es muy importante encontrar el punto fuerte de nuestro discurso, si vamos a ser fuente de información o creadores de contenidos, no hay por qué evitar ningún tema, aunque esto, entra en la decisión personal de cada uno.

Y lo más importante, interactúa con tu comunidad, crea debates constructivos y no olvides que Twitter tiene un gran poder para crear contactos profesionales. **L.Z.**

www.aflora.biz

Fotografías para negocios

Si tienes un negocio y necesitas promocionar tus artículos con imágenes, Fotografía eCommerce cuenta con un equipo de expertos en fotografía publicitaria y comercio electrónico que apuesta por mejorar las imágenes de tu tienda online. Pioneros en España, se encargan además de la postproducción de las mismas. **L.Z.**

www.fotografíaecommerce.com



Cuida de tu jardín



Todo sobre jardinería y botánica

En esta web encontrarás noticias y novedades referentes a plantas, arboles y jardines. Si necesitas el consejo de un experto, tienes a tu disposición una consultoría de jardinería online.

Sabores exóticos en la red

Comida casera, tradicional, de otros continentes y ¡en casas particulares! Ese es el leitmotiv de Cookflat. Sólo es necesario estar registrado y elegir entre las diversas propuestas de menús. Los anfitriones recibirán en un único turno a sus invitados y, a cambio, recibirán una aportación económica para cubrir el coste de los productos que se han cocinado. Conoce gente, descubre otras culturas y formas de vivir a través de la gastronomía. **L.Z.**





www.cookflat.com

NO TE PIERDAS...

Retórica mediática

Quizá suene extraño, pero existe una conexión entre la retórica clásica empleada en la Grecia de Aristóteles y el lenguaje que utilizamos para comunicarnos en redes sociales como Facebook. Al menos así lo afirma la tesis doctoral "Principios de retórica clásica en las redes sociales. El caso Facebook", que concluye que cada usuario de la red social utiliza en cada intervención una media de 2,7 figuras retóricas.

www.unir.com



En lo más alto, con Google

Desde ahora ya es posible visitar y explorar algunas de las montañas más altas del planeta gracias a Google Maps. El Aconcagua, El Kilimanjaro, el monte Elbrus y el campamento base del Everest ya pueden ser avistados desde nuestro ordenador. Y, gracias a Street View, es posible contemplar sus vistas panorámicas de 360°. **L.Z.**

www.googlemaps.com

Al salir de clase

Los padres que coinciden en la puerta del colegio de sus hijos ya no tienen excusa para no conocerse. Desde la plataforma social LaPuertadelCole, se brinda a todos los padres y madres la oportunidad de organizar eventos, opinar e incluso mandarse fotos y vídeos. Con total seguridad,para poder conocerse e incentivar las relaciones entre los padres de los alumnos del mismo centro. **L.Z.**



www.lapuertadelcole.es

"El portal de vídeos YouTube alcanza la cifra de mil millones de usuarios únicos al mes"

Fuente: Google

La enciclopedia de las flores

Los amantes de las flores están de suerte. En esta web encontrarán toda la información necesaria relativa a cuidados, significado de cada flor y fotos de gran variedad de ejemplares, desde los más comunes hasta los más exóticos.





www.florpedia.com



www.infojardin.com

Prácticas fichas online

Si lo que necesitas es estar informado sobre todas las especies de plantas, sus cuidados y utilidades, aquí encontrarás toda la información que necesitas para convertirte en todo un jardinero profesional.

El ABC de las plantas

Si tienes cualquier tipo de planta y te gustaría aprender qué cuidados requiere, qué enfermedades puede sufrir o cuál es el ambiente más adecuado para ella, esta es, una de tus páginas de referencia.



www.consultaplantas.com

Sony Xperia Z

¡Viva la resistencia!



Lo más destacado

+ - Excelente rendimiento
  - Muy resistente
  - Calidad de la cámara

− - Nada que destacar

En resumen

Un teléfono de gama alta con todas las de la ley. Más allá de su gran pantalla y rendimiento, cuenta con aspectos diferenciadores como la calidad de la cámara y, sobre todo, su excepcional resistencia.

Escrito por Carlos Díaz

Sony se ha puesto las pilas. En los últimos meses ha encadenado una serie de lanzamientos que vuelven a posicionar sus productos como algunos de los más interesantes en cada sector: ordenadores, tablets, cámaras... y, por supuesto, smartphones. Los últimos modelos Xperia ya dejaban el pabellón muy alto. Con el Xperia Z, directamente, se han salido.

Súper resistente

Es un terminal destinado a luchar cara a cara con los referentes en el sector. Cuenta con una diagonal de pantalla de 5". Sin embargo, el diseño del teléfono consigue que sus dimensiones no sean exorbitadas. Su grosor, por ejemplo, es de sólo 80 mm. Su peso sí es algo elevado, 146 gramos. Pero es un precio muy barato a cambio de la resistencia que ofrece el teléfono.

Su diseño transmite una solidez y **tiene un acabado que ya quisieran para sí algunos modelos de la competencia**. Cumple con los estándares más exigentes en cuanto a resitencia de dispositivos. Lo consigue, por una parte, gracias a la **capa de fibra de carbono que recubre los cristales frontal y trasero**. Además, todas sus conexiones están protegidas por tapas que impiden la entrada de agua y polvo.

Gran rendimiento

Evidentemente, el aspecto no lo es todo. Y el Sony Xperia Z no tiene nada que envidiarle a nadie en cuanto a potencia. Su procesador Snapdragon S4 Pro le permite un rendimiento envidiable tanto a la hora de usar apps como de jugar.

La calidad de su cámara está por encima de lo normal en un móvil.

La calidad de su cámara es espectacular. Más allá de sus 13 Mpix, **el software incluido es mucho más completo de lo habitual en smartphones**: está claro que se nota la experiencia con las CyberShot. También nos han gustado mucho los distintos modos de ahorro de energía. El Sony Xperia Z cuenta con funciones mucho más completas que las incluidas por defecto los móviles Android. Por ejemplo, **el modo Stamina permite alargar varias veces la duración de la batería** sin comprometer la usabilidad del dispositivo, lo que elimina las excusas para no utilizarlo.

Nombre completo		Sony Xperia Z	Nota
Dirección web del fabricante		www.sonymobile.com/es	
Sistema operativo		Android 4.1.2	
Procesador		Qualcomm APQ8064+ MDM9215M 1,5 GHz	
Memoria (según fabricante)		16 GB	
Conectividad	**20,00%**		**9,90**
Redes: Gsm / umts	4,00%	Cuatribanda / sí + lte	10,00
Wifi / bluetooth	4,00%	802.11 bgn / 4.0	9,50
Gps / Nfc	4,00%	AGps y AGlonass / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / MHL	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / sí	10,00
Compartir conexión de datos por wifi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**8,88**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop 3, Imap, Exchange y Gmail	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS y TrackID	10,00
Tarjeta de memoria	2,00%	Micro SD, tarjeta no incluida	1,00
Memoria interna	4,00%	11,4 Gb	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**6,05**
Geekbench 2.3.7	6,00%	Alto (Índice=1.960)	7,84
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 – Onscreen	6,00%	Alto (Índice=3.389)	8,47
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (25 s)	7,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Normal (61,7 dBA)	5,85
Autonomía, Youtube+wifi	8,00%	Corta (5 h 5 m)	2,71
Cámara	**10,00%**		**8,84**
Resolución / AF / flash	2,00%	13 Mpix / sí / led	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Medio / media	5,45
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 2 Mpix	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0,2 s / 0,68 s)	8,75
Video: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**8,62**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	5" / TFT Sony Mobile BRAVIA Engine 2	10,00
Resolución (densidad de pixeles)	3,00%	1.080 x 1.920 px (445 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (24,2 cm²) / sí	9,29
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**8,44**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	7,2 x 13,9 x 0,8 cm	9,19
Peso	2,00%	Normal (146 g)	5,40
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares manos libres	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,11**
Corrección positiva/negativa		Resistente al agua y al polvo	+0,30
Calidad		**Notable**	**→ 8,41**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**669,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		669,00 : 8,41 = 79,54 = Suficiente	

Todas las ranuras de conexión están protegidas por una tapa que impide la entrada de polvo y de agua. Puede sumergirse durante media hora, soporta chorros de agua a presión y es resitente a caídas y arañazos.

Contabilidad

Registrar los movimientos financieros y estar pendiente de tu propia economía es ahora más fácil gracias a los smartphones, ya que existen una gran cantidad de aplicaciones para registrar y estar informado de cualquier operación.



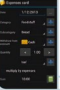


Cartera fácil

Estado de la bolsa

Tanto si eres un experto corredor de bolsa como si acabas de iniciarte en la compra de acciones bancarias, no debes perderte esta aplicación. A través de diversos tipos de gráficos, Cartera fácil muestra una información detallada y actualizada de la situación de las bolsas del mercado de todo el mundo. Además, es capaz de ayudarte a calcular y hacer balances sobre las operaciones que te conviene realizar.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	N/D





Contabilidad del hogar

Economía doméstica

Una manera fácil de mantener a raya la economía familiar, sin perder de vista los gastos y los presupuestos de cada mes.

3,85 €	IOS N/D	N/D	N/D



Blackberry Wallet

Una agenda de tu cartera

Si realizas a menudo compras por Internet a través de tu dispositivo móvil, esta aplicación puede agilizarte mucho la tarea, ya que recuerda los datos de diferentes cuentas.

N/D	IOS N/D	N/D	Gratuito

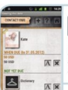


Control de gastos

Cuentas transparentes

Una app imprescindible si te toca dar cuenta de los gastos que realizas a una tercera persona. A través de esta herramienta puedes fotografiar tus recibos y guardarlos.

Gratuito	IOS N/D	N/D	N/D



Mis deudas Pro

Vigilar lo que debes

Si tienes deudas pendientes con alguno de tus contactos, selecciónalo y genera una nueva deuda, dentro de esta app, para que pueda avisarte cada cierto tiempo de pagarla.

1,16 €	IOS N/D	N/D	N/D



FinanceXE-Pro

Informes bancarios

Se trata de una forma de mantener el balance de tus cuentas bancarias bajo control, ya que vas a poder generar informes en Excel y en HTML y enviarlos por correo.

2,26 €	IOS N/D	N/D	N/D



Gestor de gastos

Historiales de movimientos

Registra en tu smartphone todos tus ingresos y gastos. Después, puedes hacer una copia de seguridad para guardarla en el mismo dispositivo o exportarla a tu ordenador.

Gratuito	IOS N/D	N/D	N/D



Conversor de divisas

Valores monetarios

Una herramienta muy útil sobre todo para aquellos que tienen que viajar por negocios, ya que permite hacer conversiones rápidas de moneda y cálculos de valores monetarios.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	N/D



Mi presupuesto

Seguimiento de cuentas bancarias

Se trata de una forma de mantener siempre vigiladas tus diferentes cuentas bancarias. Establece un día como principio de mes y crea plantillas personalizadas por ti.

1,99 €	IOS N/D	N/D	N/D



Moola!

Revisar hábitos de consumo

Esta aplicación te facilita hacer un seguimiento de tus gastos y, al final de mes, obtener una serie de conclusiones, de forma gráfica y numérica, acerca de tus hábitos de consumo.

6,16 € | iOS N/D | N/D | N/D



Finanzas para Palm

Balance de cuentas

Si dispones de varias cuentas bancarias esta app te permitirá registrar un balance de movimientos y exportar, después, el archivo de registro para guardarlo o enviarlo.

1,99 € | iOS N/D | N/D | N/D



Calculadora financiera

Números bancarios

Una aplicación muy útil para calcular datos que pueden afectarte, como el valor fijo o anual de tus cuentas o los tipos de interés.

N/D | iOS Gratuita | N/D | N/D



Registro Contable (+Editar PC)

Compartir datos con tu ordenador

Esta aplicación te permite registrar datos bancarios y compartirlos con tu ordenador, a través de una conexión a Internet.

2,00 € | iOS N/D | N/D | N/D



Easy Money 1.0

Recordatorio de facturas

Haz un seguimiento de tus gastos personales, y facturas y establece un recordatorio para que no se te olvide ningún pago. Puedes bloquearla con una clave secreta.

7,99 € | iOS N/D | N/D | N/D



Mis gastos

Control de compras

Es complicado recoger los movimientos en el momento justo en el que se hace una compra o transacción bancaria. Sin embargo, hay aplicaciones como Mis Gastos, que te lo pone un poco más fácil. Estas te permiten registrar, en tu dispositivo móvil, cualquier ingreso o salida de dinero de tu cuenta. Más tarde, puedes ver, de forma gráfica, los gastos que has realizado de manera semanal o mensual.

3,04 € | iOS 1,79 € | N/D | N/D

Cuentas claras

Control de lo que gastas

Cuentas claras te permite llevar un seguimiento de tus gastos. Además, puedes utilizarla como un pequeño cuaderno de notas e, incluso, hacer dibujos de apoyo.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D

Paypal

Pagar sin problema

Esta aplicación te permite hacer traspasos y recibir dinero de forma más o menos inmediata, ya que desde aquí tendrás un acceso más fácil a tu tarjeta de crédito.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | N/D



Infobolsa

Información bursátil

Mediante esta aplicación vas a poder estar al tanto, en todo momento, de lo que ocurre en las bolsas de todo el mundo, primas de riesgo y operaciones bursátiles que merecen la pena.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



Finanzas simples

Control sin complicaciones

Desde la pantalla de inicio, selecciona el tipo de operación que deseas hacer y, a continuación, introduce los valores correspondientes. Tus movimientos quedarán grabados.

N/D | iOS N/D | Gratuito | N/D



Cincodías

Información económica

Una app para estar al día de todo lo que ocurre en los mercados financieros: vídeos, noticias... Toda la información que puedes ver a través de la web www.cincodias.com en tu bolsillo.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | N/D

Samsung UE55F8090SLXZG

Más que un lavado de cara



Lo más destacado

+
- Calidad general
- Interfaz bien diseñada
- Funciones muy completas

−
- Distribución de la luminosidad

Calidad	Notable ➔ 7,40
Precio/Calidad	Suficiente
Precio	2.699,00 €

Escrito por Ricardo Gómez

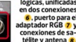
Con sus nuevos Smart TV, Samsung ha ido más allá de la mera renovación anual de productos. Por el contrario, ha mejorado el diseño y ha reinventado su sistema operativo, con el fin de proporcionar la mejor experiencia a los usuarios.

Diseño renovado

La nueva serie 8 muestra un diseño más pulido que el de 2012, con un pie más estilizado, **mejores acabados en todos los materiales**, una tapa para disimular los cables y un marco más fino y discreto que, en palabras de la marca, permite usar el televisor, incluso, para separar áreas sin que el diseño rompa la estética.

Experiencia multimedia

Lo que se espera en un modelo de la serie 8 de Samsung, más allá de la conectividad, las funciones avanzadas y los acabados Premium, es la máxima calidad de imagen y sonido. En este caso, nuestras pruebas han revelado que la gestión del color es algo peor que en ciertos modelos anteriores y que tiene una **mala distribución de la luminosidad** a lo largo de la superficie de la pantalla. Aún así, la experiencia de visualización es positiva, y podemos afirmar que se ve bastante bien, con **gran definición y una buena respuesta en la reproducción de contenidos**. Destaca la buena calidad en la reproducción de la tdt, que es preciso escalar para ver en una pantalla Full HD.



Las conexiones son parecidas a las de los Smart TV de 2012, con tres USB (1), salida de audio óptico (2), salida para cascos (3), cuatro HDMI (4), puerto ethernet (5), entradas analógicas, unificadas en dos conexiones (6), puerto para el adaptador RGB (7) y conexiones de satélite y antena (8).

Conexiones

En este apartado no hay grandes cambios frente a los modelos anteriores. Se han fusionado algunas conexiones, como las de vídeo analógico, y se han ampliado los USB con capacidad de alimentación, necesarios para conectar discos externos. Recomendamos revisar bien las conexiones que tenga el modelo concreto antes de adquirirlo, ya que **puede haber variaciones entre las diferentes versiones** de este televisor.

Nuevo concepto de Smart TV

Este televisor, como representante de la nueva gama de 2013 pretende desmarcarse de la idea de que un Smart TV es simplemente una pantalla con conexión a Internet.

Cambios en los menús

Lo primero que salta a la vista en este televisor es que el menú de Smart TV ha cambiado. Esto responde a la nueva forma de entender la organización de contenidos en un Smart TV, y supone una **importante mejora en la usabilidad general del sistema**. Ahora hay cinco menús, que engloban las principales categorías: redes sociales, apps, televisión digital, contenido multimedia en local y en red.



La webcam de estos modelos de gama alta es más discreta y se oculta en la parte posterior del panel.

Inteligencia de salón

El sistema operativo que gobierna este televisor está basado en un concepto diferente de lo que debería ser el entretenimiento en el hogar. En la gama 2012, la configuración y la interfaz se podían personalizar de forma individual, haciendo que el uso fuera algo complejo.

Pero, en los modelos de 2013, se ha concebido el **televisor co-**



Los mandos han sido mejorados. El principal es más pequeño y el táctil tiene nuevas funciones.

mo centro de entretenimiento conjunto para toda la familia. Por eso, han dotado a estas pantallas de un sistema que se adapta a las necesidades de todos en conjunto, analizando los usos y constumbres generales en cada franja horaria.

Recomendaciones de uso

Pero lo verdaderamente interesante de estas pantallas es que realmente **hay un cierto grado de inteligencia detrás de todo** esto, ya que el televisor es capaz de aprender del uso que se hace de él. Esto se ve reflejado, a medida que se utiliza, en el sistema **S Recomendations**. Se trata de una parte importante del sistema, que se encuentra integrada en casi todos los menús, y que **ofrece recomendaciones de las aplicaciones, programas y servicios** que más pueden interesar a la familia en cada momento.

Lo hemos probado, y funciona bastante bien. Eso sí, su verdadera potencia se comprueba con el tiempo, a medida que el Smart TV va aprendiendo para "afinar" mejor en las recomendaciones.

Smart Interaction

Se trata del sistema de control por gestos y voz, que ya estaba presente en los modelos anteriores, pero que **ha sido mejorado de forma sensible**. Ahora es posible controlar la pantalla con más gestos y acepta más órdenes de voz, con un mayor índice de aciertos. Esto se ha conseguido gracias a un servicio online que mejora la función integrada en el sistema (que también se puede utilizar sin conexión a Internet). El reconocimiento facial también se ha mejorado, lo que facilita la **identificación personal para servicios online como Skype**.

En general, el manejo de este televisor es mucho más sencillo e intuitivo que en los modelos de 2012. Sobre todo, porque la interfaz responde muy bien y se entiende mejor.

Visión de futuro

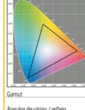
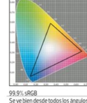
Otro factor diferenciador de este Smart TV, que comparte con los de la serie 7, es la **posibilidad de actualizar su software y su hardware** con posteriores versiones que pudieran salir. Esto se realiza con el Evolution Kit, que en breve estará disponible para implementar el sistema actual en los Smart TV de 2012 (unos 300 euros).

En resumen

Es uno de los Smart TV más innovadores y completos del mercado actual. Ofrece buena calidad de imagen y sonido, si grandes lujos, y tiene la interfaz más lograda.



Lo más novedoso de los nuevos Smart TV de Samsung es su sistema de recomendaciones, capaz de aprender de los gustos de toda la familia.

Nombre completo		Samsung UE55F8090SLXZG	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Tipo de pantalla		LCD LED	
Tamaño de la diagonal / relación de aspecto		55" / 16:9	
Resolución / densidad de pixel		1.920 x 1.080 / 40 ppp	
Frecuencia		Clear Motion Rate 1.000 Hz	
Contraste		Mega	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		74,2 x 122,4 x 31,1 cm	
Peso		18,3 kg	
Calidad de imagen y sonido	**40,00%**		**6,53**
Brillo / contraste	10,00%	225 cd/m2 / 2.250:1	8,50
Distribución de la luminosidad	8,00%	Muy variable (σ=18,6)	1,15
			
Gamut	8,00%	99,9% sRGB	7,45
Ángulos de visión / reflejo	4,00%	Se ve bien desde todos los ángulos / normal	7,50
Calidad de imagen / sonido DVB-T	10,00%	Muy buena / muy buena	7,75
Conexiones	**14,00%**		**6,46**
Entradas AV	7,00%	4 x HDMI y componentes, compuesto y SCART	6,20
Salidas de audio	3,00%	Auriculares y digital óptico	5,00
Lector de tarjetas / USB host	4,00%	No / sí (3)	8,00
Características y funciones	**10,00%**		**7,67**
Sintonizador	4,00%	TV digital: DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2 y HbbTV. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	10,00
Ajustes de imagen	2,00%	Dinámico, estándar, natural y película	5,00
Ajustes de sonido	2,00%	Estándar, música, película, voz clara, amplificar y estadio	8,33
Función PiP (desde fuentes distintas)	1,00%	Sí	10,00
Base giratoria	1,00%	No	0,00
Carateristicas Smart TV / 3D	**22,00%**		**8,84**
Interfaz Smart TV / Apps	6,00%	Samsung Smart Hub / sí	8,80
Cámara / control por gestos y voz	2,00%	Sí + micrófono / Smart Interaction	7,80
Soporte wifi / DLNA	4,00%	Sí, integrado / sí	10,00
Reproducción multimedia / grabación USB	3,00%	Sí / sí	10,00
Tecnología 3D / ¿gafas incluidas?	2,00%	Activa / 2 pares	7,00
Sensación 3D / conversión 2D a 3D	5,00%	Buena / sí	8,40
Manejo y consumo	**8,00%**		**8,19**
Mando a distancia: formato / ergonomía	3,00%	Mando alfanumérico + Smart Control (táctil + micrófono) / muy buena	8,50
Tiempo de encendido	2,00%	10 s	5,00
Consumo (on / stdby)	3,00%	92,1 W / 0 W	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,20**
Corrección positiva/negativa		Sistema de recomendaciones	+0,20
Calidad		**Notable**	**→ 7,40**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**2.699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**2699,00 : 7,40 = 364,57 = Suficiente**	

Yamaha TSX-B232

Sonido "todo en uno"



Lo más destacado

+
- Conectividad
- Reproducción desde USB y CD
- Conexión bluetooth

−
- Precio elevado

Calidad	Notable → 7,28
Precio/Calidad	Deficiente
Precio	499,00€

Escrito por Ricardo Gómez

Si guardas tu música en soportes diferentes y quieres escucharla sin tener que llenar la casa de altavoces, un dispositivo como este puede ser tu solución. Acepta todo tipo de fuentes, incluso CDs, y se puede manejar con un iPhone.

Calidad razonable

Esta base de altavoces 2.0 no es el lujo, en lo que a calidad de sonido se refiere, pero **ofrece una fidelidad aceptable**. Abarca la mayoría del espectro audible, pero el sonido no es tan potente como podría esperarse de un sistema estéreo con 15 vatios por canal. Por otro lado, aunque distorsiona un poco si se sube el volumen al máximo, los valores entran dentro de lo normal, y se puede decir que no suena mal.

Además, si se quiere personalizar un poco el sonido, se puede recurrir al **ecualizador de tres bandas** de su sistema, que permite ajustar las frecuencias de forma personalizada.

Fuentes variadas

Al margen de la calidad de sonido, lo mejor de este compacto sistema de sonido es que permite escuchar música de muy diversas procedencias.

La app DTA Controller permite crear alarmas con música del iPhone.

Dispositivos portátiles

Este altavoz está preparado para escuchar **música proveniente de casi cualquier reproductor portátil**, incluyendo smartphones y tablets. Por un lado, su entrada de línea por minijack garantiza que se le puede conectar por cable cualquiera de los mencionados aparatos.

Pero, además, tiene conexión bluetooth 2.1, con EDR, que le permite recibir música de cualquier fuente capaz de transmitirla mediante esta tecnología inalámbrica. **Tiene un alcance óptimo de hasta diez metros** y, gracias a su completa compatibilidad con los dispositivos Apple, es posible moverse por los menús de estos aparatos para seleccionar las canciones, álbumes o listas de reproducción que se quieran escuchar.

Hay que señalar que el dock para conectar estos aparatos también permite cargarlos, y que los iPad se deben enchufar a través de la toma USB superior, preparada para esta función.

Radio FM

También integra un **sintonizador de radio analógica y digital** y, con sus demás funciones de reproducción, el TSX-B232 se puede considerar **una versión evolucionada de las clásicas minicadenas** antiguas. La interfaz de la radio es sencilla y muestra sólo un poco de información en pantalla, pero cuenta con hasta 30 memorias para guardar tus emisoras favoritas de radio FM y otras tantas para las cadenas de radio digital.

CDs de música

Otro valor añadido de esta base es que cuenta con un lector de CDs, que permite reproducir tanto discos originales como copiados, y también admite CDs con pistas en los formatos comprimidos más habituales, como Mp3 y Wma. Esto te resultará muy útil para poder escuchar toda tu colección de música.



Detrás tiene entradas de aire para equilibrar la presión de los altavoces.

Otras entradas

Además de todo esto, la conexión USB permite enchufar memorias externas con música. Y no hay que olvidar que el sistema se puede conectar a un ordenador con su ya mencionada entrada auxiliar, lo que completa las posibilidades de uso de este altavoz tan versátil.

En el frontal tiene una pantalla que muestra información (1), botones para configurar la alarma (2), un conector para auriculares (3) y el lector de CD (4).



Su lector reproduce CDs originales, y discos con música en Mp3 y Wma.



Alarmas personalizadas

Yamaha ha querido posicionar este sistema de sonido en la categoría de audio personal, y lo cierto es que cumple con

Diseño

Salta a la vista que este altavoz tiene un diseño con aires retro, pero lo que no se aprecia claramente en las fotos es que está fabricado con unos **materiales de bastante calidad** y que tiene unos acabados muy logrados. Además, su forma es muy discreta, con bordes redondeados, sus botones son bastante sólidos. Tanto los controles como los conectores están bien situados, de forma que resulta cómodo tanto para su instalación como para un uso frecuente. **El conjunto, en general, es más que satisfactorio.** Lo único que no transmite la sensación de calidad que debería, al menos para un aparato que cuesta casi 500 euros, es el mando a distancia, que parece "de los baratos".

Tiene botones para los modos de uso 5, un dock para dispositivos Apple 6, una toma USB 7, controles de reproducción 8 y para la radio FM 9.

Nombre completo		Yamaha TSX-B232	Nota
Dirección web del fabricante		www.yamaha-es.com	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		11 x 37 x 23 cm	
Número de vías por altavoz		2 altavoces full-range	
Potencia de salida por altavoz		2 x 15 W	
Impedancia eléctrica		6 Ω	
Calidad de sonido	**82,00%**		**6,62**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	26,00%	Desde 63 Hz hasta 20.000 Hz	7,83
Exactitud del sonido	28,00%	Ligeramente falseado (55,5%)	6,55
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	28,00%	75 dB SPL / 91,7 dB SPL	5,56
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		8,5 W / 22,3 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**7,50**
Dimensiones		14,8 x 4,4 x 1,06 cm	
Tipo	2,00%	Independiente infrarrojo	7,50
Otros	**10,00%**		**6,60**
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	7,67 €	6,18
Conexiones	2,00%	Entrada auxiliar jack, salida auriculares y USB (5V-2,1A)	9,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable antena radio	1,67
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	917 482 960	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,58**
Corrección positiva/negativa		Sintonizador FM, DAB y DAB+ y bluetooth 2.1 + EDR / A2DP	+0,30
		Reproducción de CD (audio CD, Mp3 y Wma)	+0,20
		Reproducción USB (Mp3 y Wma)	+0,20
Calidad		**Notable**	**→ 7,28**
Precio/Calidad		**Deficiente**	
Precio		**499,00€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		499,00 : 7,28 = 68,57 = Deficiente	

todos los requisitos que se requieren para ello. Un ejemplo es que cuenta con funciones de reloj y alarma, pero lo mejor es que **puedes configurar tu propia música como despertador**, lo que te ayudará a levantarte con un sonido personalizado, que entrará gradualmente en tu sueño. Esto también puede hacerse con la aplicación DTA Controller para dispositivos iPhone / iPod / iPad, desde la que puedes configurar las alarmas que quieras, empleando la música que guardas en su memoria interna.

Incluye un mando a distancia con la mayoría de funciones del dispositivo.

Manejo cómodo

Otro de los puntos positivos del Yamaha TSX-B232 es que **tiene todos los controles necesarios para manejar sus variadas funciones** sin volverte loco revisando constantemente el manual.

Los botones están situados en grupos diferenciados, que permiten identificar fácilmente su utilidad. En la parte superior, junto a las conexiones de entrada principales, está situado el selector de fuentes de sonido y el **botón para emparejar dispositivos mediante bluetooth**.

Un poco más hacia el frontal se sitúan los controles de reproducción, los de la radio y el imprescindible botón de gran tamaño para apagar o posponer las alarmas. El frontal está dedicado al lector de CDs y la pantalla, en la que se puede ver la hora, la información sobre la pista que se encuentra en reproducción, la emisora de radio y otros datos de interés.



Detrás tiene un control para quitar o configurar la alarma 10, la entrada auxiliar 11 y la antena FM 12.

En conjunto, esta organización resulta cómoda y se puede decir que no le falta de nada. Facilita mucho el manejo de un aparato que permite escuchar música de tan diversas fuentes.

En cuanto al mando a distancia, a pesar de su mal aspecto, es mucho más útil que el de otros sistemas de sonido similares. Cuenta con todos los botones necesarios para usar este dispositivo sin problemas. Pero, además, es un reflejo de la **total compatibilidad con dispositivos Apple**, ya que permite moverse por sus menús y seleccionar cualquier contenido, algo que no se encuentra en la mayoría de altavoces similares.

En resumen

Es un sistema de sonido con buen equilibrio entre funciones y calidad sonora. Admite multitud de fuentes de sonido y es fácil de manejar, aunque resulta demasiado caro.

Quema calorías

Tu afición por la tecnología se convertirá en tu mejor aliada a la hora de practicar deporte. Existen infinidad de gadgets que te ayudarán a conseguir tus retos y superar tus propias marcas. ¿Sabes ya cuál es el tuyo?

¡Mejor precio! 120,00 €
www.adidas.es

Hacia la victoria

Adidas myCoach Pacer Bundle

Todo un entrenador personal para salir a correr. Podrás seguir tus recorridos, el ritmo y la velocidad de tus carreras.
www.adidas.es

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a estas tiendas online, a fecha de 03/04/2013. IVA y gastos de envío incluidos.

Gran resistencia

Philips SB7220

Ya sea para escalar o montar en bicicleta, este altavoz bluetooh te permitirá escuchar música sin que tengas que preocuparte por los golpes o por salpicaduras.
www.philips.es







¡A tu ritmo!



Fitbit Zip

Un monitor que mide tu actividad (calorías y distancia que recorres) tanto si practicas algún deporte, como si eres más sedentario.
www.fitbit.com/es



Resistencia
En función del deporte que practiques, es importante que te asegures de que resiste al agua y los posibles golpes o caídas.

Compatibilidad con dispositivos
Algunos de estos gadgets se sincronizan o vinculan con un dispositivo móvil. Asegúrate de que son compatibles con el sistema que utilicen: iOS, Android, Blackberry, Windows Phone, etc.

Conectividad USB
Si disponen de conexión USB podrás conectarlos al PC y, a través de software, llevar un control exhaustivo de tu actividad.

Paso firme
Bose SIE2i

Unos auriculares resistentes para escuchar música sin importar las condiciones cias del tiempo.
www.bose-es.com



¡Mejor precio! 128,00 €
www.supersonido.es

LAS MEJORES OFERTAS

La variedad de gadgets deportivos va en aumento. Estos son otras alternativas que te proponemos.

Panasonic FT5
Resistente al agua, esta cámara no te decepcionará.
356,83€ www.zonaoutdoor.es

Sony HDR-AS15
Una cámara de acción que graba vídeo en Full HD en cualquier condición.
224,95€ www.ielectro.es

Garmin eTrex 30
Un completo Gps para practicar deporte al aire libre.
204.50€ www.deporvillage.com

Sennheiser MX 685 Sports
Auriculares deportivos compatibles con dispostivos Apple.
30,40€ www.amazon.es

Jawbone Up
Una pulsera que mide tu actividad física, lo que comes y tu sueño. Compatible con iOS y Android.
129,99€ https://jawbone.com

Imparable
Nike Sportband

Sigue de cerca tu actividad física: distancia, velocidad y pulsaciones. Podrás compartirla en la red.
www.nike.com/es



¡Mejor precio! 60,00 €
www.sportivic.es

¡Listos, ya!
Garmin Forerunner 10

Un reloj deportivo con el que podrás medir el ritmo y velocidad de tus carreras.
www.garmin.com

¡Mejor precio! 110,00 €
www.fitnessdigital.com



Momentos extremos
iON Air Play

Una cámara todo terreno ideada para grabar tus vídeos en alta definición y compartirlos mientras practicas deportes extremos como esquí, motociclismo, salto en paracaídas, etc.
www.iontheaction.es



¡Mejor precio! 188,25 €
www.amazon.es

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

1 Impresión de miniaturas

Pregunta: Tengo un gran número de imágenes de las que deseo imprimir miniaturas. Hasta ahora lo he hecho desde el procesador de texto Word que tengo instalado en Windows Vista. El proceso que llevo a cabo es el siguiente: inserto cada imagen y las voy redimensionando. Luego las dejo alineadas en varias columnas. Me gustaría automatizar este proceso. ¿Podríais recomendarme alguna aplicación gratuita o un método alternativo para llevar a cabo esta tarea?

Julio R.



Fuencisla Mira

Respuesta: Existen multitud de aplicaciones que te permitirán realizar esto que tú pretendes. Además, desde tu sistema operativo, también puedes llevarlo a cabo, sin recurrir a programas externos. El único inconveniente es el tamaño, ya que si lo haces directamente desde Windows, sólo podrás escoger entre dos tamaños distintos para las miniaturas. Algunos programas externos te permiten otorgarles un tamaño concreto, mucho más personalizado.

1 Desde el escritorio de Windows, accede a su explorador de archivos y selecciona todas las imágenes que deseas imprimir como miniaturas. Una vez marcadas, pulsa sobre cualquiera de ellas con el botón derecho del ratón y, en el menú contextual que obtendrás, escoge la entrada Imprimir.

2 En la ventana que aparecerá, verás una previsualización de la primera imagen seleccionada y, a la derecha, varias plantillas de impresión. Te interesan las que están en la parte inferior, así que muévete con la barra de desplazamiento y escoge una de estas dos, según prefieras un tamaño mayor o menor para las miniaturas. Por último, pulsa sobre el botón Imprimir. En unos instantes, en la bandeja de salida de tu impresora obtendrás la correspondiente copia.

4 Como programas alternativos, puedes examinar la versión de prueba de Printstation (www.picmeta.com/download.htm). Tras seleccionar las imágenes en cuestión y pulsar en Archivo y Crear álbum..., Podrás determinar el tamaño de las miniaturas en

6 Por último, el programa te permitirá imprimir directamente las miniaturas, convertirlas a un documento Pdf o, incluso si lo necesitas, transformar toda la página de miniaturas en una imagen.

2 ¿Qué portátil escojo?

Pregunta: Estoy dudando entre comprar un ordenador portátil Acer V5, con procesador Intel Core i5 3317U, 8 Gb de RAM y tarjeta de vídeo de 1 Gb, o un Sony Vaio con Intel Core i3 3110, 6 Gb de RAM y tarjeta de vídeo de 1 Gb. El resto de características técnicas son muy similares en ambos equipos y el precio también es idéntico. Al modelo de Acer creo que la batería le dura más tiempo, pero no se muy bien cuál de los dos me interesaría más elegir. En cuanto a los servicios técnicos, tengo entendido que el de Sony es el mejor de los dos, y sobre el SAT de Acer he leído muchas opiniones negativas. ¿Son fiables estos ordenadores?

Antonio Ortega



Ricardo Gómez

Respuesta: Ambos equipos son fiables, por supuesto, y los dos fabricantes tienen buenos productos. En este caso, y por el mismo precio, quizá la mejor opción sea Acer, ya que tiene mejor procesador y más RAM. Este modelo, en concreto, es bastante reciente. Y, si optas por la versión táctil, tendrás una experiencia completa de Windows 8. Su formato pretende ser un ultrabook, aunque incluye características que no se ajustan a las especificaciones iniciales de estos equipos, como la unidad de DVD y el disco duro mecánico. Convendría que revisases si el almacenamiento del Vaio es SSD (disco de estado sólido), ya que esto aporta un gran rendimiento con aplicaciones y un encendido muy rápido. En cualquier caso, la potencia de este debería ser inferior. En cuanto al servicio técnico, haces bien en tenerlo en cuenta. El de Acer ha mejorado, pero aún puede darte algún problema. El de Sony, por las referencias que tenemos, funciona mejor.

Algunos ultrabooks, como Acer Aspire V5, tienen características de portátiles normales (DVD, HDD...).



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Leer códigos QR

Queridos y pacientes amigos: varios conocidos y colegas en mi trabajo, tropiezan, como yo y cada vez más a menudo, con el código BIDI. Aún recuerdo (y creo que lo tengo en mi colección en el trastero), el artículo en que explicábais exhaustivamente, como siempre, el código sustitutivo del ya anciano "de barras". El problema ahora, para ellos, para mí y muchas gentes más, es saber qué se puede instalar en el smartphone (el mío un Samsung Galaxy Ace 2 - GT-18160), para que se puedan leer.

Enrique Ruiz

Computer Hoy

Hay varias apps gratuitas para leer códigos QR/Bidi en smartphones Android. En la redacción hemos utilizado a menudo QR Droid y estamos satisfechos con los resultados obtenidos. Puedes descargarla de manera totalmente gratuita de la Google Play Store abriendo el siguiente enlace https://play.google.com/store/apps/details?id=la.droid.qr. Para dispositivos Apple también hay muchas disponibles, bastantes de ellas de pago. Te sugerimos una, gratuita, que también puedes emplear para leer códigos de barras https://itunes.apple.com/app/redlaser-barcode-scanner-shopping/id474902001?ign-mpt=uo%3D6&mt=8. La única pega que tiene es que está en inglés.

QR Droid permite leer códios Bidi de forma muy sencilla... y gratuita.



Medir Twitter

¿Sabéis de alguna herramienta que me permita medir la actividad de Twitter. Pero no de mi cuenta, sino de lo que está pasando en la redes de microbloggin. Pro ejemplo, cuantas veces se ha tuiteado o retuiteado un tema, una palabra que se ha repetido, seguidores de un tema, hora de mayor tráfico, etc.

Marfaldo Peña

Computer Hoy

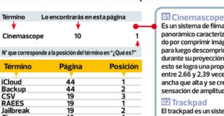
Te recomendamos Hashtracking, que te permite seguir diferentes "hashtags" por Twitter. Podrás escribir uno en concreto y medirlo, o saber cuáles son los más populares. También te informa de los tuits y retuits y te proporciona gráficos y estadísticas. Puedes probarlo un mes de forma totalmente gratuita www.hashtracking.com.



No hay necesidad de instalar nada: entra en la web de Hashtracking y prueba el servicio durante un mes de manera gratuita.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Lo encontrarás en esta página	
Cinemascope	10	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
iCloud	44	1
Backup	44	2
CSV	19	3
RAEES	19	1
Jailbreak	19	2
Cinemascope	10	1
Trackpad	10	2

01 Cinemascope
Es un sistema de filmación panorámico caracterizado por comprimir imágenes, para luego descomprimirlas durante su proyección. Con esto se logra una proporción entre 2,66 y 2,39 veces más ancha que alta y se crea una sensación de amplitud.

02 Trackpad
El trackpad es un sistema que tienen los ordenadores

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	14 y 15	Concurso Axel	55
Ashampoo	31	Strato	2
Asus	11	Suscripciones	27
Bookazines	51	Tamron	68
Cd Práctico	67	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 377
Optimizador del sistema: TuneUp Utilities 2013

Palabra oculta: PROVEEDOR

Julio León Díaz (Ciudad Real), Andrés Robles Luque (Jaén), Manuel Pino Marín (Sevilla), Manuel Castaño Monge (Madrid), César Pañeda (Gijón), José Antonio Ballester (Ourense), David Santacruz Arribas (Burgos), David Avendaño Díaz (Madrid), Santiago Crespo Sánchez (León), Jose Antonio Garcia Gonzalez (Almeria)

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

En el próximo número...

A la venta a partir del 26 de abril de 2013

Tablets de gama media



Hace ya unos cuantos números que probamos los modelos más baratos. Ahora vamos a enfrentar tabletas de hasta 250 euros. ¿Serán capaces de mejorar las prestaciones de sus "hermanas pequeñas"? ¿Cuál será su rendimiento? ¿Merece la pena pagar por un modelo más caro? Todas las respuestas, en la comparativa del próximo número.

El nuevo Power Point 2013

Continuamos con nuestro repaso a las principales novedades de las aplicaciones incluidas en Microsoft Office 2013. En esta ocasión le toca el turno a Power Point.

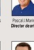
Prepara tu declaración con el programa PADRE

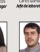
Diseña tu propia Distro Linux

Estaría bien poder ajustar las funciones y características del sistema operativo a lo que realmente necesitas, ¿verdad? Ahora es posible hacerlo, de manera muy sencilla, gracias a SuSE Estudio, una herramienta online totalmente gratuita.

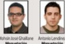












Andrés Purriños *Director*
Pascal J. Marin *Director de arte*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*
David Salces *Web Manager*
Carlos Gombau *Jefe de laboratorio*
Mª José Benitez *Jefa de sección*
Fuencisla Mira *Jefa de sección*
Ricardo Gómez *Redacción*
Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*
Irene Gómez *Maquetación*
Mohsin José Ghaillane *Maquetación*
Antonio Lendinez *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 379:
Mª Victoria Vieira, Lara Zazo, Celia Valdeolmillos, Jaime Rodriguez-Guerra, Noelia Benitez y Carmen Moya
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodriguez, Monica Marin, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martinez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cia, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.



jjfg36 - jjfg41 - gomino

Los 3 nicks pertenenecen al mismo usuario.
Resube todos los temas de los uploaders originales y en su ansia de descargas.... peta la red.

Si queremos ayudar a los uploaders originales y que **NO** nos falten revistas, **NO DESCARGUEIS NADA DE EL.**